This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

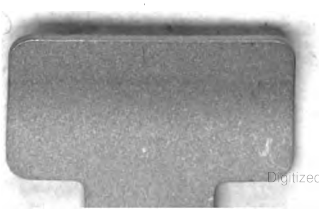
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

603



Digitized by Google

BCU - Lausanne

1094841239

Digitized by Google

Digitized by Google

CHANGES
ET
ARBITRAGES
DE
L'HELVÉTIE ET GENÈVE.

Digitized by Google

Digitized by Google

CHANGES ET ARBITRAGES
DE
L'HELVÉTIE ET GENÈVE,
PRÉCÉDÉS
D'UNE INSTRUCTION
sur les Règles de Trois et Conjointe,
ET D'UN

TABLEAU général des Changes des 50 principales PLACES DE COMMERCE de l'Europe, pour servir à l'intelligence des Bulletins ou Cotes de change que les *Négocians* s'adressent réciproquement d'une *Place* à l'autre.

ET SUIVIS

DE divers Arbitrages de marchandises, ordres de spéculations en changes, des différentes méthodes de placer les frais dans les dispositions de ces calculs par règles conjointes, et de plusieurs autres calculs qui se pratiquent dans les Comptoirs;

PAR TÉRON AINÉ,
Teneur de Livres et Maître de Calcul commercial.

TOME PREMIER.

15
603

A GENÈVE,
De l'Imprimerie de LUC SESTIÉ.

Se vendent chez l'Auteur.
Prix des deux Tomes : 12 Francs de France.

1806.

Digitized by Google

Digitized by Google

TABLE

DES CHANGES DE GENÈVE, BASLE & LAUSANNE.

PRÉFACE . . . . . Pages I. à XVI.

Instruction sur les { Règle de Trois . . . . . Page 1.
Règle conjointe . . . . . 4.

GENÈVE . { Monnoies de Comptes . . . . . 20.
Cours des Changes . . . . . 21.
Usances . . . . . 26.
Jours de faveur . . . . . 28.

Articles essentiels des Loix de Genève relatifs aux Lettres de Change . . . . . 26.

Explication des Signes d'Algèbre qui sont employés dans cet Ouvrage. . . . . 29.

Opérations & Preuves des Changes ouverts de GENÈVE sur

- AMSTERDAM en { Livres de gros . . 30. / Florins d'Hollande . 32.
- AUGUSTE . . . . . 34.
- L'ESPAGNE en { Piastres de change . 36. / Pistoles . dit . . 38. / Ducats . dit . . 40. / Réaux de plate . . 42.
- LA FRANCE. { en numéraire ancien . 44. / en Assignats . . . 46. / Sur le prix du Louis . 48. / pour convertir en Florins de Genève . 50. / en numéraire nouveau. 52. / autre de même . . . 54.
- GÊNES en . . . { Piastres de GÊNES. . 56. / Livres hors de Banque. 58.
- HAMBOURG . { Livres de gros . . 60. / Marcs lubs . . . . 62.
- LIVOURNE . . . . . 63.
- LONDRES . . . . . 64.
- MILAN . . . . . 66.
- NAPLES . . . . . 68.
- TURIN . . . . . 70.
- VIENNE . . . . . 34.

Digitized by Google

Opérations & Preuves des Changes non ouverts de GENÈVE sur

- BARCELONNE, en Catalogne . *Pages* 72.
- BASLE en
  - Livres, argent de chang. 74.
  - Florins, dit . . . 76.
  - Louis . . . . . 78.
- BERLIN . . . . . 80.
- BERNE . . . . . 82.
- BOSTON, dans les Etats-Unis . . . 84.
- CONSTANTINOPLE . . . . . 85.
- COPENHAGUE . . . . . 86.
- DANTZIG . . . . . 87.
- FLORENCE en
  - Sequins . . . . 88.
  - Livres bonne monnoie. 88.
- FRANCFORT en
  - Louis . . . . . 89.
  - Rixdal. au prix du Louis 90.
  - Dits, au prix du change. 92.
- LEIPZIG . . .
  - Sur le prix du Louis vieux. 94.
  - Sur le prix de 100 Ec. de G. 96.
  - Sur le prix du Rixdaler. 98.
- LISBONNE . . . . . 99.
- NEUCHATEL . . . . . 100.
- PÉTERSBOURG . . . . . 102.
- ROME . . . . . 103.
- ST. GALL.
  - Sur le prix du Louis 104.
  - Sur le prix de l'Ecu de G. 106.
- LA SICILE . . . . . 108.
- VENISE en
  - Sequins . . . . 109.
  - Ducats de Banque . 110.
- ZURICH
  - en Louis . . . } 112.
  - Sur les prix du Louis. }

BASLE . . .

- Monnoies de change . . . . . 114.
- Monnoies courantes . . . . . 115.
- Cours des changes . . . . . }
- Uſances . . . . . } 117.
- Jours de faveurs . . . . . }

Remarque générale ſur tous les changes de Basle. . . 118.

Opérations & Preuves des Changes de BASLE ſur

- AMSTERDAM . . . . . 118.
- AUGUSTE . . . . . 120.
- LA FRANCE . . . . . 122.
- FRANCFORT . . . . . 124.
- GÊNES . . .
  - Livres hors de Banque 126.
  - Piaſtres de GÊNES . 128.

Digitized by Google

Opérations & Preuves des Changes de BASLE sur

GENÈVE . . . . . Pages 130
LEIPZIG 132
LIVOURNE 134
VIENNE 135
HAMBOURG 137
LONDRES 138
MILAN 141

LAUSANNE . .

Monnoies de compte 150
Cours des changes 151
Uſances & jours de faveur . . . 151

Opérations & Preuves des Changes de LAUSANNE. ſur . . .

AMSTERDAM 152
AUGUSTE 152
LA FRANCE 153
FRANCFORT 154
GÊNES en . Livres hors de Banque 155
Piaſtres de GÊNES . 156
HAMBOURG 156
LIVOURNE 157
LONDRES 156
MILAN 157
TURIN 157
VENISE 158
VIENNE 158

La Table des *Arbitrages de Genève* eſt à la fin de ce Tome premier.

AVIS.

La cauſe de ce partage de la Table, vient de ce que le Tome premier eſt fourni aux Souſcripteurs en deux livraiſons ſucceſſives.

La première, qui ne contient que les *Changes* de *Genève*, *Basle* & *Lauſanne*, fait environ

Digitized by Google

la moitié de ce Tome; la Table qui eſt en tête donne le détail de tous ces *Changes*.

La ſeconde livraiſon, qui contient les *Arbitrages* de *Genève*, fait environ l'autre moitié, & la Table, qui eſt à la ſuite, donne le détail de ces *Arbitrages*.

PREFACE.

Digitized by Google

INSTRUCTIONS

SUR

LES RÈGLES DE TROIS

ET CONJOINTE.

1°. De la Règle de Trois.

La *Règle de Trois* eſt ainſi appelée à cauſe des trois nombres connus & déterminés que l'on y propoſe toujours pour en trouver un quatrième inconnu : on l'appelle auſſi *Règle de proportion*, parce que le premier des nombres propoſés eſt au ſecond, comme le troiſième eſt au quatrième que l'on cherche ; c'eſt-à-dire, que ſi le premier terme eſt moitié ou tiers du ſecond, le troiſième ſera la moitié ou le tiers du quatrième, ou ſi le ſecond terme eſt double ou triple du premier, le quatrième doit être auſſi double ou triple du troiſième.

Dans la poſition des trois nombres donnés, il faut, 1°. que celui qui fait le ſujet de la queſtion, c'eſt-à-dire, celui pour lequel on calcule, ſoit toujours placé pour troiſième terme ; 2°. que celui qui lui reſſemble en dénomination ſoit placé pour premier terme ; 3°. enfin, que celui qui

Digitized by Google

eſt le ſeul dans ſa dénomination ou ſon eſpèce, ſoit placé pour ſecond terme de la poſition.

Les trois termes donnés étant ainſi diſpoſés, il faut multiplier le troiſième terme par le ſecond, ou le ſecond terme par le troiſième, & diviſer le produit de cette multiplication par le premier terme, pour avoir, au quotient de cette diviſion, le quatrième terme de la règle, qui eſt la réponſe à la queſtion, & dont la dénomination doit être la même que celle du ſecond terme.

Exemple. Si l'on a L. 600 de France à convertir en argent courant de Genève, au change de 167 livres de France pour 100 livres de Genève, on doit placer, 1°. la ſomme à convertir, c'eſt-à-dire, les 600 livres de France, pour troiſième terme; 2°. les 167 livres de France, comme étant de même dénomination, pour premier terme, & enfin les 100 livres argent courant pour ſecond terme, comme étant unique dans ſa dénomination ou dans ſon eſpèce; pour cet effet l'on dit :

Si L. 167 de France valent L. 100 de Genève, combien L. 600 de France?

Cette diſpoſition étant faite, on multiplie le troiſième terme par le ſecond, c'eſt-à-dire, 600 par 100, ce qui donne 60,000 pour produit, que l'on diviſe par le premier terme, c'eſt-à-dire, 167, ce qui donne pour quotient L. 359. 5. 7.,

Digitized by Google

qui doit être de même dénomination ou eſpèce que le ſecond terme, c'eſt-à-dire, dans cet exemple, de l'argent courant.

De la preuve de la Règle de Trois.

La Règle de Trois peut ſe prouver de pluſieurs manières, dont le développement ſeroit mal placé ici; il ſuffira de dire que ſi, comme dans l'exemple ci-deſſus, on a converti de l'argent de France en argent de Genève, la preuve ſe fait naturellement par une autre Règle de Trois, par laquelle on convertit en argent de France, l'argent courant qué l'on a eu en réponſe de la première opération, & l'on dit:

Si L. 100 de Genève valent L. 167 de France,
combien L. 359. 5. 7. de Genève?

L'opération devra donner L. 600 de France, pourvu que l'on ait eu ſoin d'ajouter dans la multiplication de la preuve ce qui peut être reſté de la diviſion de la Règle, ſans quoi il ne reviendra en réponſe que L. 599. 19. 11. de France.

Remarque eſſentielle.

Quand on a diſpoſé en Règle de Trois les termes de la queſtion propoſée, on doit examiner avec attention ſi les premier & troiſième termes ſe reſſemblent exactement, s'ils ſont abſolument de même eſpèce ou dénomination; car, ſuppoſé que le troiſième terme repréſente des

Digitized by Google

écus ou des livres, & que le premier représente des sols ou des deniers, il faut les rendre semblables, c'est-à-dire, de même dénomination avant que d'opérer; au moyen de cette précaution, on peut s'épargner la disposition d'une Règle conjointe, qui devient indispensable lorsqu'il y a de plus grandes différences dans les termes des questions proposées, & sur-tout lorsque les questions contiennent plus d'un rapport.

2°. De la Règle Conjointe.

D'après Giraudeau & Senebier,

Avec quelques changemens.

La Règle Conjointe est nommée ainsi, parce qu'elle peut être composée de plus ou moins de rapports suivant les questions; mais il en faut au moins deux pour exiger une Règle Conjointe; car lorsqu'une question ne contient qu'un seul rapport, la Règle de Trois est suffisante.

Ces rapports sont représentés par les deux premiers termes de la Règle de Trois, relatifs à chaque question.

C'est de la combinaison de ces rapports, que résulte une égalité que l'on n'auroit pu découvrir que par autant de Règles de Trois qu'il y auroit eu de rapports, si l'on ne s'étoit servi de la Règle Conjointe.

Digitized by Google

Diſpoſition.

On diſpoſe la Règle Conjointe en deux colonnes, l'une à droite, l'autre à gauche.

La première colonne eſt deſtinée pour les nombres que l'on nomme *antécédens*, qu'on pourroit auſſi nommer colonne des diviſeurs, parce qu'elle n'eſt compoſée que des premiers termes des Règles de Trois, & que ces termes étant multipliés l'un par l'autre, donnent le diviſeur de l'opération de la Règle Conjointe.

La ſeconde colonne eſt deſtinée pour les nombres que l'on nomme *conſéquens*, qu'on pourroit auſſi nommer colonne des ſeconds termes, parce que ces termes, qui ſont les égalités ou rapports de chaque *antécédent*, étant également multipliés les uns par les autres, donnent le ſecond Terme de la Règle Conjointe.

Enfin, le dernier terme, c'eſt-à-dire, celui dont on cherche l'égalité, doit être placé au-deſſous ou à côté du dernier *conſéquent:* ce dernier terme n'a point d'antécédent, mais l'égalité que l'on cherche le repréſente.

Pour diſpoſer cette Règle, il faut obſerver,

1°. Que le premier terme de la colonne des *antécédens*, ſoit toujours de la même eſpèce que celle du nombre dont on cherche l'égalité.

2°. Que ce premier *antécédent* ſoit comparé à un nombre *conſéquent* d'une autre eſpèce, mais qui lui ſoit en proportion.

Digitized by Google

3°. Que le ſecond *antécédent* ſoit de l'eſpèce du premier *conſéquent*, ce qui doit être obſervé de rapport en rapport, juſqu'à ce qu'on ſoit parvenu à l'eſpèce que l'on cherche,

4°. Enfin, dès que l'on eſt parvenu à cette eſpèce, il faut placer le nombre dont on cherche l'égalité, au-deſſous ou à côté du dernier *conſéquent*.

Opération.

Après avoir diſpoſé la Règle Conjointe de la manière qui vient d'être indiquée,

1°. On multiplie tous les *antécédens* les uns par les autres, pour avoir au dernier produit le diviſeur de la queſtion.

2°. On multiplie auſſi les nombres *conſéquens* les uns par les autres, pour avoir au dernier produit le ſecond terme de la queſtion.

3°. Pour découvrir le nombre à diviſer, il faut multiplier le produit qui repréſente le ſecond terme par le terme qui fait l'objet de la queſtion, c'eſt-à-dire, par le nombre dont on cherche l'égalité.

4°. Enfin, diviſer ce dernier produit par le produit des *antécédens*, & le quotient de cette diviſion eſt la réponſe à la queſtion.

D'où l'on peut conclure qu'une Règle Conjointe, quelque compoſée qu'elle puiſſe être, ſe réduit par ſa diſpoſition & ſon opération à une

Digitized by Google

ſeule Règle de Trois, comme je vais le développer plus amplement.

Uſages de la Règle Conjointe.

La Règle Conjointe ſert pour découvrir facilement les prix d'égalité, qui ſont la baſe des arbitrages de change; le pair des monnoies étrangères; les rapports qu'ont entr'eux les poids & les meſures, les prix auxquels reviennent les marchandiſes que l'on tire des pays étrangers, ſoit les arbitrages de marchandiſes.

EXEMPLES.

De quelques Règles Conjointes.

I. *Combien aura-t-on à payer pour* liv. 2136 *brut de marchandiſes à* L. 27. 15. *le quintal, ſoit* liv. 100 *net, en rabattant* 7 *pour cent pour la tare; ſavoir,* liv. 7 *ſur chaque* liv. 100, *en ſorte que* liv. 100 *brut ne ſont que* liv. 93 *net?*

Examen.

Il eſt aiſé de voir que liv. 2136 brut ſont le ſujet de la queſtion, puiſque c'eſt le terme dont on demande la valeur, & au devant duquel on peut mettre le mot *combien.* Il faut donc commencer la poſition par des liv. brut, & le pénultième conſéquent doit être des livres monnoie comme l'*antécédent* inconnu que l'on cherche, dont le conſéquent eſt les liv. 2136 brut, dernier terme de la poſition.

Digitized by Google

POSITION ET OPÉRATION.

Antécédens.	*Conséquens.*
Si { liv. 100 brut font	liv. 93 net.
{ liv. 100 net coûtent	liv. 27. 15.
Combien coûteront	liv. 2136 but.

100
multiplié par 100

10000 } produit des antécédens ou diviſeur.

Quotient ou Réponſe
L. 551. 4. 11.

liv. 2136
à multiplier par 93

6408
19224
198648
à mult. par L. 27. 15.
1390536
397296
10 ſ. . . . 99324.
5 . . . . 49662.

551|2482. } produit des Conſéquens ou dividende.
20
4|9640
12
11|5680

Digitized by Google

On voit dans la position que chaque *conſéquent* eſt la valeur de ſon *antécédent*; le ſecond *antécédent* eſt de la même eſpèce que le premier *conſéquent*, l'un & l'autre étant des liv. net; & le réſultat de l'opération qui a fait trouver l'inconnu eſt de la même eſpèce que le pénultième *conſéquent*, dont ce réſultat même eſt l'*antécédent*.

Exemple. II.

On a payé L. 551. 5. *pour une certaine quantité de livres peſant de marchandiſes, à raiſon de* L. 27. 15. *le quintal ou* liv. 100 *net en rabattant* liv. 7 *ſur chaque* liv. *pour la tare, on demande quel étoit le poids brut de cette marchandiſe?*

Examen.

On cherche une certaine quantité de liv. peſant brut, le pénultième terme doit être un certain nombre de liv. peſant brut. C'eſt pour la ſomme de L. 551. 5. — qu'on cherche ce poids brut; L. 551. 5. — ſont donc le ſujet de la queſtion qui forme la demande, & devant lequel on peut mettre ce mot *combien*; ainſi L. 551. 5. — ſont le dernier *conſéquent*, & par-là le premier *antécédent* doit être des Livres de monnoie. Cela poſé, voici la poſition des termes & l'opération.

Digitized by Google

ANTÉCÉDENS.	CONSÉQUENS.
Si { liv. 27. 15. font	liv. 100 net.
{ liv. 93. font	liv. 100 brut.

Combien de liv. pesant brut pour L. 551. 5. ?

liv. 93.
à multiplier par L. 27. 15.

651
186
10 s. . . . 46. ½
5. . . . 23. ¼

2580. ¾
à multiplier par 4.

10323 diviseur.

L. 551. 5.
à multiplier par 100

55100
5 s. . . . . 25.

55125
à multiplier par 100

5512500
à multiplier par 4 { à cause de la fraction du diviseur.

22050000 dividende.
14040
37170
62010
Reste. . . . 72 que l'on peut négliger.

Réponse. liv. 2136 brut, qui est *l'antécédent* du dernier *conséquent*, de la même espèce que le *conséquent* qui le précède.

Cette opération est, comme on le voit, la preuve de la Règle précédente : j'ai mis L. 551. 5. pour L. 551. 4. 11, & j'ai négligé le reste à chacune ; j'expliquerai plus amplement ci-après la manière de prouver la Règle Conjointe.

Digitized by Google

EXEMPLE III.

On a acheté, à Montpellier, du drap à raiſon de L. 10 *la canne, on demande combien l'aune reviendra en argent courant de Genève?*

On ſait que 3 cannes font 5 aunes; que le change auquel on pourroit remettre pour le paiement de Genève à Montpellier eſt à 170 livres de France pour 100 livres de Genève, & que les frais de voiture, droits, &c. reviennent à 10 pour cent.

Examen.

Le ſujet de la queſtion eſt une aune, ce ſera donc le dernier *conſéquent*; le premier *antécédent* doit être auſſi des aunes: de plus on cherche la valeur d'une aune en livres de Genève; le pénultième *conſéquent* ſera donc des livres de Genève: en conſéquence, voici la poſition des termes & l'opération.

	ANTÉCÉDENS.		*CONSÉQUENS.*
Si	5 aunes	font	3 cannes.
	1 canne	coûte L.	20 de France.
	L. 170. de France. . . .	font L.	100 de Genève.
	L. 100. ſans les frais . .	font L.	110 avec les frais.
	Combien revient 1 aune?		

Digitized by Google

	170		3
multiplié par	5	multiplié par	20
	850		60
idem par	100	idem par	100
85000	*Produit des antécédens.*		6000
		idem par	110
			60000
			60000
		Produit des conſéquens.	660000

par la ſuppreſſion de trois zéros à chacun de ces produits on aura 85 pour diviſeur . . & 660 pour dividende.

Quotient & réponſe : L. 7. 15. 3. de Genève.

65
20
1300
450
25
12
300

Reſte . . 45 d. que l'on peut négliger.

J'indiquerai plus loin un moyen d'abréger encore davantage cette opération.

Si l'on recherche d'où l'on a tiré cette méthode d'ordonner les termes dans la *Règle conjointe*, on trouvera que c'eſt en raiſonnant à-peu-près de la manière que je vais le faire dans ce troiſième exemple.

Dans cet exemple, il y a quatre rapports ou raiſons données.

La première de 1 à 20, car une canne coute L. 20 de France.

Digitized by Google

La ſeconde de 3 à 5, car 3 cannes ſont 5 aunes.

La troiſième de 170 à 100, car L. 170 de France ſont L. 100 de Genève.

Et la quatrième de 100 à 110, car L. 100 ſont L. 10 de frais.

Or, il eſt clair que les quatre Règles de Trois ſucceſſives que je vais faire, ſont néceſſaires pour réſoudre la queſtion.

1°. Si 5 aunes ſont 3 cannes, combien 1 aune?
Réponſe, $\frac{3}{5}$ de canne.

2°. Si une canne coûte L. 20 de France, combien $\frac{3}{5}$ de canne?
Réponſe, L. 12 de France.

3°. Si L. 170 de France valent L. 100 de Genève, combien L. 12 de France?
Réponſe, L. 7. 1. 2. $\frac{2}{17}$.

4°. Si L. 100 ſont L. 110 à cauſe des frais, combien L. 7. 1. 2. $\frac{2}{17}$?
Réponſe, L. 7. 15. 3. l'aune.

On voit que ces quatre Règles de Trois réſolvent fort bien la queſtion, & ſont trouver le même réſultat que l'on a eu par la Règle Conjointe.

Quant à la marche de ces quatre Règles de Trois, il étoit naturel de chercher, 1°. le rapport de l'aune à la canne; 2°. du prix de l'aune au prix de la canne en argent de France; 3°. de réduire ce prix argent de France en argent de

Digitized by Google

Genève, & d'y ajouter 10 pour cent pour les frais.

Qu'on examine présentement les termes de ces quatre Règles de trois avec ceux de la Règle Conjointe qui précède, l'on verra,

1°. Que les antécédens de la Règle Conjointe ſont les premiers termes des Règles de Trois.

2°. Que les conſéquens de la même Règle Conjointe ſont les ſeconds termes des mêmes Règles de Trois.

3°. Que le ſujet de la queſtion, qui eſt le troiſième terme de la première de ces Règles de Trois, eſt le dernier terme de la Règle Conjointe.

4°. Que l'opération de la Règle Conjointe, conſiſtant à multiplier les *antécédens* les uns par les autres pour former le *diviſeur*, & de même tous les *conſéquens* pour former le *dividende*, il arrive que, dans la Règle Conjointe le *diviſeur* eſt le produit compoſé des *diviſeurs* ſucceſſifs, qui ſont les premiers termes des Règles de Trois, & que le *dividende* eſt le produit compoſé des ſeconds termes de ces Règles de Trois, & du troiſième terme de la première. De tout cela, il ſuit que les Règles de Trois ſont renfermées & exécutées dans la Règle Conjointe, & que la méthode de l'ordonnance des termes dérive de celui des Règles de Trois dont elle eſt l'aſſemblage.

Digitized by Google

Enfin, la Règle Conjointe ſe réduit auſſi à une ſimple Règle de Trois, dont le produit des *antécédens* eſt le premier terme : le produit des conſéquens, non compris le dernier, eſt le ſecond terme ; & le ſujet de la queſtion eſt le troiſième terme. Si donc, ſans réduire les termes du troiſième exemple, on fait les multiplications preſcrites, on aura une ſimple Règle de Trois, en prenant les produits comme ci-après.

Antécédens.		*Conſéquens.*
Si 5 aunes	valent	3 cannes
1 canne		20 livres de France.
170 livres de France		100 livres de Genève.
100 livres de Genève		110 livres de Genève.
Produit des *Antécédens.* 85000.		Produit des *Conſéquens.* 660000.

Qui ſe réduiſent

1°.	à 85.	à 660.
& 2°.	à 17.	& 132.

Donc cette Règle Conjointe ſe réduit à cette Règle de Trois ;

Si 17 aunes coûtent L. 132, combien 1 aune ?

Réponſe, L. 7. 15. 3.

Il en eſt de même de toute autre Règle Conjointe.

Exemple IV.

Sachant que 100 *cannes de Montpellier font* 213 $\frac{1}{2}$ *verges d'Angleterre, que* 60 *cannes de Montpellier font* 173 *aunes* $\frac{1}{2}$ *d'Amſterdam, &*

Digitized by Google

que 7 aunes d'Amſterdam font 4 aunes de Paris ; on demande combien 100 *aunes de Paris font de verges d'Angleterre ?*

Examen.

Le pénultième conſéquent ſera des verges d'Angleterre, comme l'inconnu que l'on cherche ; & le premier antécédent ſera des aunes de Paris comme le ſujet de la queſtion, qui eſt le dernier conſéquent.

POSITION ET OPÉRATION.

	Antécédens.		*Conséquens.*
Si	4 aunes de Paris 173 $\frac{1}{2}$ aunes d'Amſterdam 100 cannes de Montpellier	font	7 aunes d'Amſterdam. 60 cannes de Montpellier. 213 $\frac{1}{2}$ verges d'Angleterre.

Combien de verges d'Angleterre pour 100 aunes de Paris ?

Réponſe :

129 verges $\frac{9}{48}$ ou $\frac{3}{16}$ ou preſque 129 $\frac{5}{24}$ verges d'Angleterre.

N. B. J'ai multiplié le reſte par 48, pour avoir des 48es. au quotient ; parce que, dans ce cas & autres ſemblables, il n'eſt pas néceſſaire de calculer la fraction à rigueur.

Ces quatre exemples ſuffiſent pour faire entendre la *Règle Conjointe*, qui eſt une des plus curieuſes & des plus utiles de l'Arithmétique, comme on le verra dans la ſuite des divers ouvrages que je me propoſe de publier ſucceſſivement.

Manière

Digitized by Google

Manière d'abréger la Règle Conjointe.

Lorſqu'on a ainſi diſpoſé la Règle Conjointe, on examine s'il y a des nombres dans la colonne des antécédens & dans celle des conſéquens dont on puiſſe prendre les mêmes parties ſans reſte ; en ce cas, on ſupprime ces nombres de part & d'autre, & on poſe au-deſſous de chaque colonne, ou à côté des nombres ſupprimés, les nouveaux nombres qui les repréſentent.

S'il ſe rencontre dans les deux colonnes des nombres qui ſoient égaux, on les ſupprime des deux côtés.

Si dans les deux colonnes il y a des nombres qui ſe terminent par des zéros, même au dernier terme, comme, par exemple, dans l'une 100 & dans l'autre 2000, il faut retrancher du nombre 100 deux zéros & autant du nombre 2000 ; en ce cas, le nombre 100 ſe trouve réduit à 1, c'eſt-à-dire ſupprimé, & les 2000 ſont réduits à 20.

Si, par exemple, il y avoit dans une colonne le nombre 36, & dans l'autre les nombres 3 & 12, ou autres nombres, qui, multipliés l'un par l'autre feroient 36, en ce cas, il faudroit ſupprimer le nombre 36 & les nombres 3 & 12, ou les autres qui compoſeroient 36.

De même s'il ſe rencontre des fractions de part & d'autre, on peut réduire réciproquement

Digitized by Google

les nombres qui les précèdent en la fraction qui les ſuit.

J'obſerverai encore, que lorſqu'on a une Règle Conjointe compoſée d'un grand nombre de rapports telle que celles pour les circulations en change & les arbitrages de marchandiſes, ſans ſe donner la peine de réduire réciproquement les nombres dans les fractions reſpectives, il vaut mieux, dans la multiplication des antécédens comme dans celle des conſéquens, choiſir les nombres, qui peuvent faire diſparoître les fractions; je développerai ce moyen plus en détail à la première grande Règle Conjointe qui ſe préſentera.

Preuve.

La preuve de la Règle Conjointe ſe fait par une autre Règle Conjointe, dont les rapports ſont renverſés.

Pour cet effet, en feignant d'ignorer le terme qui a fait le ſujet de la queſtion, on commence la poſition par le dernier conſéquent de la Règle, & on la finit par le premier antécédent; alors les termes qui étoient antécédens dans la Règle, ſe trouveront conſéquens dans la Preuve.

Les termes de la Preuve étant ainſi diſpoſés, on opère préciſément comme dans la Règle.

Il convient cependant de remarquer que l'on peut faire autant de preuves qu'il y a de termes

Digitized by Google

dans la Règle ; pour cet effet, on doit arranger les termes dans le même ordre dans l'une & dans l'autre : il ſuffit ſeulement de changer la queſtion pour prendre tour à tour chaque terme pour le ſujet de la queſtion.

Digitized by Google

GENÈVE.

Monnoies de Comptes, Changes, Usances & jours de faveur pour le Payement des Lettres de Change à GENÈVE.

MONNOIES DE COMPTES.

IL y a à Genève l'ECU, la LIVRE & le FLORIN.

L'ECU vaut 3 livres ou 10 florins & demi.

La LIVRE vaut 3 florins & demi, & elle se divise en 20 sols de 12 deniers chacun ; pour la distinguer des monnoies de compte des Etats voisins, on l'appelle *argent courant.*

Le FLORIN se divise en 12 sols de 12 deniers chacun.

Usages de ces monnoies.

L'ECU, frappé en 1723, qui par conséquent est réel, sert dans plusieurs changes ; pour la commodité du calcul, on le divise en 20 sols, qu'on appelle d'or de 12 deniers d'or, pour les distinguer des sols & deniers de la livre.

La LIVRE, soit *argent courant*, sert dans le commerce de banque & de marchandise, & pour tenir les écritures des Négocians.

Digitized by Google

Le FLORIN, soit la *monnoie commune de Genève*, sert, dans le commerce de détail, pour l'achat des denrées sur le marché & pour les finances de l'Etat.

Par le calcul on trouve que

2 écus sont égaux . . . . à 21 florins,
2 livres argent courant, à 7 florins,
10 sols argent courant. . . à 21 sols,
10 deniers argent courant, à 21 deniers,
} monnoie commune.

CHANGES,

Suivant les cottes des années 1794 & 1795.

GENEVE

A change ouvert sur	Donne plus ou moins.	Reçoit invariablement.
CADIX, . } . . MADRID, }	44 sols argent cour.	1 piastre de change.
GENES, ...	95 écus de L. 3 dit.	100 piastres de Gènes.
HAMBOURG, . .	23 sols . . . . . dit.	1 m. lubs bco. d'Ham.
LIVOURNE, . . .	99 écus de L. 3 dit.	100 piastr. de Livourn.
MILAN, ...	99 dits . . . . . dit.	L. 640 cour. de Milan.
NAPLES, ...	51 sols . . . . . dit.	1 ducat de Naples.
PARIS, . . . }	(L. 14. 10. 6. dit.	1 pièce de L. 24.
LYON, . . . } . .	55 sols de France	
MARSEILLE, }	en numér.	L. 100 en assignats.

Digitized by Google

GENEVE

Change auſſi ſur	Reçoit plus ou moins.	Donne invariablement.
AMSTERDAM, .	91 deniers de gros,	1 écu de L. 3 courant.
AUGUSTE, VIENNE,	127 flor. ou gouldes,	L. 200. . . . dit.
LONDRES, . . .	31 deniers ſterlings.	1 écu de L. 3 dit.
PARIS, . . . LYON, . . . MARSEILLE,	L. 167 de France,	L. 100. . . . dit.
TURIN, ...	85 ſols de Piémont.	1 écu de L. 3 dit.

N. B. Les cottes ci-deſſus de 167 ſur la France, & de 85 ſur Turin, ſont comme avant la guerre actuelle.

Remarque. *Le change de Genève ſur la France, qui, juſqu'à l'émiſſion du papier monnoie, ſe faiſoit à 166 livres de France, plus ou moins, pour 100 livres de Genève, ne ſe pratiquera plus à l'avenir de cette manière, la Convention Nationale ayant décrété, le 28 Thermidor dernier, un nouveau ſyſtême monétaire, dont voici les articles :*

PREMIER DÉCRET.

ARTICLE I. L'unité monétaire portera le nom de FRANC.

II. Le Franc ſera diviſé en 10 décimes, & le décime en dix centimes.

III. Le titre des monnoies d'argent ſera de neuf parties de ce métal pur & d'une d'alliage.

Digitized by Google

IV. Il ſera fabriqué des pièces de 1, 2 & 5 francs.

V. La pièce de un franc ſera à la taille de cinq grammes; celle de deux francs, à la taille de dix grammes; & celle de cinq francs, à la taille de vingt-cinq grammes.

VI. Chaque pièce d'argent portera, d'un côté, la figure d'Hercule, avec ces mots : *Liberté*, *Egalité*; & de l'autre, une branche de laurier avec cette légende : *République Françaiſe*; l'exergue marquera l'an de l'ère Républicaine; ſur la tranche, on lira ces mots : *Garantie Nationale.*

VII. Il ſera fabriqué, en bronze épuré, des pièces de petite monnoie, de un & de cinq centimes, de un & deux décimes.

VIII. Le Comité des Finances fera une inſtruction ſur les rapports entre la nouvelle unité monétaire & la livre tournois.

Second Décret.

Article I. Il ſera fabriqué des pièces d'or.

II. Leur titre ſera de neuf parties d'or pur, & une d'alliage.

III. Chaque pièce ſera à la taille de dix grammes.

IV. Elle portera, d'un côté, la figure de la paix avec cette légende : *Paix & abondance*; ſur le revers, une couronne d'olivier, avec ces mots : *République Françaiſe.*

V. Le poids de la pièce ſera marqué au milieu de la couronne; l'exergue annoncera l'an de l'ère Républicaine.

VI. Les perſonnes qui porteront de l'or & de l'argent à la monnoie, en recevront la valeur en monnoie Républicaine.

Digitized by Google

En calculant sur la quantité de matière pure que contenoit le gros Ecu de L. 6 *& celle que contiendra le nouveau* Franc, *celui-ci vaudra environ* 2 *deniers &* $\frac{1}{6}$ *de plus que l'ancienne Livre de France ; c'est-à-dire, que* 10 *nouveaux* Francs *seront l'équivalent de* L. 10. 1. 9. $\frac{2}{3}$ *de France, ou de* L. 6. 2. 1. $\frac{1}{2}$ *argent courant de Genève. Vingt-quatre de ces mêmes* Francs *vaudront* L. 14. 13. 1. $\frac{1}{2}$ *courant de Genève, au lieu de* L. 14. 10. 6. *que valoit le Louis ; & le pair entre les monnoies de France & de Genève sera de* 163 $\frac{76}{100}$ *francs de France pour* L. 100 *argent courant, au lieu de* 165 $\frac{23}{100}$ *qu'il a été jusqu'à présent.*

A l'égard des pièces d'or, leur rapport avec le Franc *sera variable, parce qu'elles seront considérées comme marchandises, & qu'elles hausseront ou baisseront de prix suivant qu'elles seront recherchées ou offertes ; mais en calculant sur le rapport de* 15 $\frac{1}{2}$ *pour* 1 *entre l'argent & l'or, tel qu'il a été adopté en France en* 1786, *le pair de ces pièces d'or sera de* 31 *nouveaux* Francs, *c'est-à-dire qu'une pièce d'or, pesant dix grammes, vaudra* 31 *pièces d'argent appelées* Franc *& pesant cinq grammes ; & en argent courant de Genève,* L. 18. 18. 6.

Genève n'a point de change ouvert actuellement avec les places ci-après ; mais s'il se fait quelques négociations sur ces places-là, on peut convertir leurs monnoies dans celle de Genève comme suit, savoir ;

Digitized by Google

Sur	En donnant plus ou m.	Pour recevoir invariabl.
BARCELONNE, . .	32 sols argent courant.	L. 1. de Catalogne.
BASLE, ...	L. 14. 10. 6. . . . dit.	L. 14. 13 f. de ch. de Baſle.
	L. 14. 10. 6. . . . dit.	fl. 9. 36 x.
BERLIN, ...	56 sols. . . . . dit.	L. 1. de Pruſſe banco.
BERNE, ...	L. 14. 10. 6. . . . dit.	L. 16. de Suiſſe.
BOSTON, ...	65 sols . . . . . dit.	1 dollar des Etats-Unis.
CONSTANTINOPLE,	31 sols . . . . . dit.	1 piaſ. Yzelotte de Turq.
COPENHAGUE, . .	45 sols . . . . . dit.	1 rixdaler Danois cour.
DANTZIG, ...	123 sols . . . . . dit.	10 florins Polonais.
FLORENCE, . . .	142 sols . . . . . dit.	1 sequin de Florence.
FRANCFORT, . . .	L. 14. 10. 6. . . . dit.	R. 6. 36x. de Francfort.
LEIPZIG, ...	45 sols . . . . . dit.	1 rixdaler de Saxe.
	L. 11. 16. 6. . . . dit.	1 piſtole de Saxe de 5 R.
LISBONNE, . . .	29 sols . . . . . dit.	1 creuſade de 400 rees.
NEUCHATEL, . .	L. 14. 10. 6. . . . dit.	L. 16. 16. de Neuchatel.
PÉTERSBOURG, .	52 sols . . . . . dit.	1 rouble de Ruſſie.
ROME, ...	63 sols . . . . . dit.	1 écu Romain monnoie.
SAINT-GALL, . .	L. 14. 10. 6. . . . dit,	fl. 9. 36x. de S.-Gall.
SICILE, ...	140 sols. . . . . dit.	1 once monn. de Sicile.
VENISE, ...	102 écus de L. 3. dit.	100 ducats Bco. de Ven.
	141 sols . . . . . dit.	1 sequin de Veniſe.
ZURICH, ...	L. 14. 10, 6. . . dit.	10 florins de Zurich.

On peut auſſi faire les converſions des monnoies des places ſuivantes comme ſuit; ſavoir :

Sur	En recevant plus ou m.	Pour donner invariabl.
BASLE, ...	101 liv. de ch. de Baſle.	100 liv. c. courant de Genève.
FRANCFORT, . .	128 rixd. de Francfort.	100 écus.
LEIPSIG, ...	128 rixd. de Saxe.	100 écus.
SAINT-GALL, . .	126 creut. de St. Gall.	1 écu.

N. B. Les Négocians de Saint-Gal cottent leur change ſur Genève de cette manière.

Digitized by Google

USANCES.

L'Uſance des lettres ſur Genève eſt de 30 jours de date, *ſuivant l'Edit Civil, titre XVI, article VI, collection de* 1783.

JOUR DE FAVEUR.

Suivant le même Edit, titre XVI, art. VI:
« Les porteurs des lettres de change ſeront tenus » d'en exiger le payement à l'échéance; & à » défaut de payement de les faire proteſter, » pour le plus tard, dans les cinq jours après » celui de l'échéance, dans leſquels celui du Di- » manche ne ſera compté ».

Autres Articles eſſentiels relatifs aux Lettres de Change, extrait du même titre des Edits Civils, collection de 1783.

ART. V. « En cas de protêt des Lettres de » Change, elles pourront être acquittées par tous » autres que ceux ſur qui elles auront été tirées, » qui, par ce moyen, demeureront ſubrogés en » tous les droits des porteurs deſdites Lettres, » ſans qu'ils ayent beſoin de tranſport, ſubro- » gation ou ordre.

ART. VII. » Les tireurs & accepteurs des » Lettres de change proteſtées, ſeront obligés » ſolidairement de les payer; & les porteurs

Digitized by Google

» auront droit d'agir contre tel d'iceux qu'ils
» voudront.

ART. VIII. Les Lettres de Change qui ſeront
» tirées de cette ville à vue, ou à quelques jours
» de vue, devront être préſentées pour le plus
» tard dans deux mois, dès la date d'icelles;
» à défaut de quoi, elles ſeront au péril & riſque
» du porteur.

ART. IX. Ceux qui prétendront quelque recours
» ou garantie contre quelqu'un de cette ville,
» au ſujet des Lettres de Change par lui tirées
» ou endoſſées, qui auront été proteſtées ici,
» ſeront chargés de faire ſignifier les protêts &
» exercer leur action dans huit jours, s'ils ſont
» domiciliés dans cette ville; dans un mois, s'ils
» demeurent à Lyon, en Suiſſe ou en Savoie;
» dans deux, s'ils ſont domiciliés dans quelque
» autre ville de France, Italie Allemagne,
» Flandre & Hollande; dans trois, ſi c'eſt en
» Angleterre, Suède ou Dannemarck; dans
» quatre, ſi c'eſt en Eſpagne ou Portugal. Et ſi
» les Lettres ont été proteſtées hors de cette
» ville, les délais pour recourir contre quelque
» Bourgeois ou Habitant d'icelle, ſeront pour
» les Lettres proteſtées à Lyon, en Suiſſe ou
» Savoie, d'un mois; pour celles proteſtées dans
» d'autres villes de France, Italie, Allemagne,
» Flandre & Hollande, de deux; pour celles
» proteſtées en Angleterre, Suède ou Danne-

Digitized by Google

» marck, de trois ; & de quatre pour celles pro-
» teſtées en Eſpagne ou Portugal ; le tout à
» compter du jour & date des protêts : à faute
» de ce, les porteurs d'icelles ſeront déchus du
» droit qu'ils pourroient avoir contre les tireurs
» ou endoſſeurs.

XI. L'intérêt d'une Lettre de Change proteſtée
» ſera dû dès le jour de ſon échéance juſqu'au
» jour du rembourſement, ſans qu'il ſoit beſoin
» d'aucune interpellation.

XII. » Le tireur ou endoſſeur d'une Lettre de
» Change ne devra les frais de retour, ſi elle
» eſt proteſtée, que du lieu où elle aura dû être
» payée, & non ceux qui pourroient avoir été
» faits d'une place à l'autre, par les diverſes
» perſonnes à qui elle aura été cédée ».

Digitized by Google

EXPLICATION

Des ſignes d'Algèbre employés dans cet Ouvrage.

× par, *ſignifie* multipliez par.
=, *ſignifie* égal à, *ou* valent.

Remarque.

Il conviendra aux jeunes Gens, qui voudront s'exercer à répéter les opérations ſuivantes ſur des ſommes & des prix différens que ceux que je donne, de ne pas ſuivre l'ordre alphabétique dans lequel elles ſont diſpoſées, mais d'aller graduellement du facile au difficile; ceux qui feront aſſez laborieux pour s'aſſujettir à ce travail pluſieurs fois, auront l'avantage de s'accoutumer inſenſiblement à calculer avec exactitude, & d'acquérir en même temps de la facilité à laquelle on ne parvient jamais que par beaucoup de pratique.

Digitized by Google

GENEVE SUR AMSTERDAM.

N. B. Les Lettres de Change ſur Amſterdam ſont ou en livres de gros ou en florins.

Celles tirées de Londres ſont en livres de gros.

Celles tirées des autres Places de Commerce ſont en florins.

La livre de gros ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers, ce qui fait 240 deniers de gros pour la livre de gros ; cette livre vaut 6 florins d'Hollande.

Queſtion. L. 4731. 11. 5. de gros d'Hollande, à convertir en livres, ſols & deniers de Genève, au change de 89 $\frac{1}{4}$ deniers de gros pour un écu de 3 liv. de Genève.

Règle Conjointe.

Si { L. 1 de gros d'Hol. / 1 ſol de gros. / 89 $\frac{1}{4}$ den. de gros. } valent { 20 ſols de gros. / 12 den. de gros. / 3 liv. de Genève. }

Combien de L. ſ. & d. de Gen. . . pour L. 4731. 11. 5 de gr. d'Hol.

89 $\frac{1}{4}$

× par 4 à cauſe de la fract.

357. Diviſeur.

Réponſe :

L. 38170. 13. 1 cour. de Genève.

× par . . . 20 pour faire des ſ.

94631 5 d.

× par . . . 12 pour faire des d.

1135577 d.

× par . . . 3 à cauſe des L. 3.

3406731.

× par . . . 4 à cauſe de la frac.

13626924. Dividende.

2916
609
2522
234.

× par . . . 20.

4680
1110
39

× par . . . 12.

468

reſte . . $\frac{111}{4}$ de denier.

ou . . . . 27 d. $\frac{3}{4}$ den.

ou 2 ſ. 3. $\frac{3}{4}$ pour ajouter à la multiplication de la preuve.

Digitized by Google

Instruction pour la pratique.

La position de ce change par Règle Conjointe indique suffisamment la marche de l'opération; mais comme cette position emploie du temps, qui est toujours précieux dans les comptoirs, pour arriver plus promptement au résultat, on multiplie tout de suite la somme des livres de gros par 20, par 12 & par 3, & on divise le produit de cette multiplication par le prix du change, ce qui donne pour *réponse* des livres, sols & deniers argent courant de Genève.

Quelques personnes, au lieu de faire trois multiplications successives, réunissent les trois nombres 20, 12 & 3, & multiplient d'abord par 720, produit de ces trois nombres; mais cette méthode n'est bonne que lorsque les livres de gros ne sont suivies d'aucun rompu.

Dans ces deux manières d'opérer, il ne faut jamais oublier de multiplier des deux côtés par le dénominateur de la fraction du change; dans l'opération ci-dessus, cette fraction étant $\frac{1}{4}$, j'ai multiplié par 4.

Preuve.

Si { L. 3 de Genève, 12 d. de gros, 20 s. de gros } valent { 89 $\frac{1}{4}$ den. de gros d'Hol., 1 sol de gros d'Hol., L. 1 de gros d'Hol. }

Combien de L. s. & d. de gros d'Hol.. pour L. 38170. 13. 1. de Gen.

× par . . . 89 $\frac{1}{4}$

343530
305360

$\frac{1}{4}$	9542.	13.	3.	$\frac{1}{4}$
10 s. . .	44.	10.		
2 s. . . .	8.	18.		
1 s. . . .	4.	9.		
1 d. . . .	7.	5.		
reſtant.	2.	3	$\frac{1}{4}$	

3406731

la diviſion par 3 donne 1135577 den. de gros.
celle par 12 . . . . . 9463|1 s. 5 d. de gros.
celle par 2|0 . . . . . 4731. 11. 5 de gr. Hol.

Quelques personnes sont dans l'usage de faire une seule diviſion par 720; mais j'ai toujours préféré de faire trois diviſions successives par 3 par 12 & par 20, ce qui est plus bref, plus facile & donne moins de prise à l'erreur.

Digitized by Google

AUTRE CHANGE DE GENEVE SUR AMSTERDAM.

N. B. Le florin d'Hollande, conſidéré comme la ſixième partie de la livre de gros, vaut 40 deniers de gros.

Ce même florin ſe diviſe en 20 ſols communs ou ſtuivers de 16 penins chacun.

Le ſol commun, conſidéré comme la vingtième partie du florin, vaut 2 deniers de gros.

Queſtion. Fl. 6521. 17. 8. banco d'Hollande, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 90 ¾ deniers de gros pour 1 écu de 3 l. de Genève.

Règle Conjointe.

Si { fl. 1 d'Hollande / 90 ¾ den. de gros } valent { 40 deniers de gros. / L. 3 de Genève. }

Combien de L. ſ. & d. de Genève. pour fl. 6521. 17. 8. bco. d'Hol.

90 ¾
× par 4 à cauſe de la fract.
363. Diviſeur.

Réponſe :
L. 8623. 19. 4. cour. de Genève.

× par . . . 40 pour faire des d.
260840.
17 ſ. 8 p. font 35 deniers de gros.
260875
× par. . . . 3 à cauſe des L. 3.
782625
× par . . . 4 à cauſe de la fr. du d.
3130500. Dividende.
2265
870
1440
351
× par . . . 20
7020
3390
123
× par . . . 12
1476
reſte . . . 24/4 de denier.

ou 6 deniers pour ajouter à la multiplication de la preuve.

Obſervations.

Digitized by Google

Observations. Comme au change précédent, la position indique l'opération; mais quand on ne fait pas cette position, on multiplie,

1°. Les florins d'Hollande par 40, & les sols par 2 pour briser le tout en deniers de gros.

2°. Par 3 à cause des L. 3.

3°. Par le dénominateur de la fraction du change, ce qui donne le *dividende.*

4°. Le change aussi par le même dénominateur, ce qui donne le *diviseur.*

Lorsque le change n'a point de fraction, les deux premieres multiplications suffisent.

Ces 4 ou 2 multiplications étant effectuées, la division du *dividende* par le *diviseur*, donne la réponse.

Quelques personnes multiplient d'abord les florins d'Hollande par 20 pour les briser en sols communs, & ces sols communs par 2 pour les briser en deniers de gros, & exécutent le surplus de l'opération comme ci-dessus.

D'autres personnes réunissant 40 & 3, multiplient d'abord par 120, produit de ces deux nombres; mais cette méthode n'est bonne que lorsque les florins d'Hollande ne sont suivis d'aucun rompu.

Preuve.

Si { L. 3. de Genève / 40 den. de gros } valent { 90 ¾ d. de gros. / 1 florin d'Hollande.

Comb. de fl. sols com. & pen. d'Hol... pour L. 8623. 19. 4. de Gen.

× par . . . . 90 ¾

	776070
½	4311. 19. 8.
¼	2155. 19. 10.
10 s. . . .	45. . . . .
6 s. 8 d.	30. . . . .
2 s.	9. . . . .
8 d. .	3. . . . .
restant.	6.
	782625. . . . .

la division par 3 donne 26087/5 den. de gros.
celle par 40 donne . . 6521. 17. 8. d'Hol.

Observations. La division par 120, au lieu de celles par 3 & 40, n'est bonne que lorsqu'il ne doit y avoir aucun rompu à la réponse.

Les deniers de gros qui restent après la division par 40, doivent être divisés par 2, parce qu'il faut 2 de ces deniers de gros pour faire un sol commun.

Digitized by Google

GENÉVE SUR AUGUSTE ET VIENNE.

N. B. Le Florin ou Goulde, argent courant d'Auguſte, comme celui de Vienne, ſe diviſe en 60 creutzers de 4 pfennings chacun.

Queſtion. Fl. 4567. 48ˣ 3. courant d'Auguſte ou Vienne, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 127 ¾ gouldes ou florins d'Auguſte pour L. 200 de Genève.

Règle de Trois.

Si Fl. 127 ¾ d'Auguſte valent L. 200 de Genève, combien fl. 4567. 48ˣ. 3 d'Auguſte.

127 ¾
× par 4
511. Diviſeur.

Réponſe:
L. 7151. 3. 5. cour. de Gen.

× par 200
913400
30ˣ . . . 100. . . . . .
15ˣ . . . 50. . . . . .
3ˣ . . . 10. . . . . .
3 pf. . . 2. 10. . . . .
913562. 10.
× par 4 à cauſe de la fr.
3654250. Dividende.

772
2615
600
89
× par 20
1780
247
× par 12
2964
reſte 409
4
ou 102 ¾ deniers
ou 8 ſ. 6 ¾ deniers pour ajouter à la multiplication de la preuve.

Digitized by Google

Preuve.

Si L. 2|00 de Genève valent fl. 127 ½ d'Auguſte,

combien . . . L. 7151. 3. 5. de Genève.

× par 127 ½

Réponſe :

Fl. 4567. 48ˣ. 3 pf. d'Auguſte.

	500 57		
	14302		
	7151		
½....	3575.	11.	8. ½
¼....	1787.	15.	10. ¼
3 f. 4 d. ou ⅓	21.	3.	4.
... 1 d.		10.	7.
reſtant . . .		8.	6. ¼

9135|62 10. Dividende.

162 ½

× par 60 x

9720

½ . . . 30.

97|50

150.

× par 4

6|00

Remarque pour les Changes de Genève ſur l'Espagne aux pages ſuivantes.

Les *Lettres de Change ſur* l'Eſpagne *ſont*

ou en { *Piaſtres* / *Piſtoles* / *Ducats* } *de change.*

Celles tirées de Londres, Lyon & Italie *ſont en Piaſtres.*
Celles tirées de Paris *ſont en Piſtoles.*
*Celles tirées d'*Amſterdam & *d'*Hambourg *ſont en Ducats.*

Digitized by Google

GENEVE SUR L'ESPAGNE

EN PIASTRES DE CHANGE.

N. B. Le Piaſtre de change d'Eſpagne ſe diviſe en 8 réaux de 34 maravédis chacun.

Queſtion. Piaſtres 2977. 4. 17. de change d'Eſpagne, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 44 ¾ ou 44 ſ. 9 d. courant de Genève pour une Piaſtre de change d'Eſpagne.

Règle Conjointe.

Si { 1 Piaſ. de ch. d'Eſp. / 20 ſols c. de Genève } valent { 44 ¾ ſols courant de Genève. / L. 1 de Genève. }

Comb. de L. ſ. & d. de Gen. . . . pour Piaſ. 2977. 4. 17. de ch.

Réponſe :

L. 6662 5. 11. 1/12 de Genève.

× par 44. 9 d.

11908
11908

6 d. ou ½	1488.	6.
3 d. ou ¼	744.	3.
4 réaux. .	22.	4. ½
— 17 mrs. . .	2.	9. 5/12
ſols	13324	5. 11. 1/12

la diviſion par 2 donne L. 6662. 5. 11. 1/12.

Obſervation. Quoique j'aye diſpoſé les termes de cette queſtion en Règle Conjointe, cette poſition n'eſt nullement néceſſaire pour cette converſion ni pour aucune autre de ce genre, je ne le fais que pour familiariſer les jeunes gens avec une Règle qui eſt ſi utile pour les calculs compoſés de pluſieurs rapports.

On voit par l'opération ci-deſſus que chaque Piaſtre de change d'Eſpagne étant eſtimée un certain nombre de ſols & deniers courant de Genève, il ſuffit de multiplier la ſomme de Piaſtres à convertir par le prix convenu, ce qui donne une ſomme de ſols que l'on diviſe par 20, pour avoir des Livres, ſols & deniers courant de Genève.

Digitized by Google

Preuve.

Si { L. 1. de Genève / 44 $\frac{3}{4}$ ſols cour. de Genève } = { 20 ſols de Genève. / 1 Piaſtre de change.

Comb. de Piaſ. réaux & mrs. de ch. p. L. 6662. 5. 11. $\frac{1}{12}$ de Genèv.

44 $\frac{3}{4}$
× par 4 à cauſe de la fract.

179. Diviſeur.

Réponſe :

Piaſtres 2977. 4. 17 de ch. d'Eſpagne.

× par . . . 20

133245. 11. $\frac{1}{12}$
× par . . . 4 à cauſe de la fract.

532983. 8 $\frac{1}{4}$. Dividende.
1749
1388
1353
100 8. $\frac{1}{4}$ (*).
ou 100 $\frac{11}{12}$
× par . . . 8 réaux.

800
$\frac{8}{12}$ ou $\frac{1}{3}$ 4
$\frac{2}{12}$ . . . 1
$\frac{1}{12}$ . . . . . 17 maravédis.

805 17 maravédis.
89
× par . . 34 maravédis.

356
267
17

3043
1253
0000

(*) $\frac{8\frac{2}{3}}{12}$ ou $\frac{33}{48}$ ou $\frac{11}{16}$.

Digitized by Google

GENEVE SUR L'ESPAGNE EN PISTOLES DE CHANGE.

N. B. La Piſtole de change d'Eſpagne ſe diviſe en 32 réaux de 34 maravédis chacun.

Queſtion. Piſtoles 2731. 19. 17. de change d'Eſpagne, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 45 $\frac{1}{4}$ ſols courant de Genève pour une Piaſtre de change d'Eſpagne.

Règle Conjointe.

Si { 1 Piſtole de change / 1 Piaſtre de change / 20 ſ. cour. de Genève } valent { 4 Piaſtres de change. / 45 $\frac{1}{4}$ ſols cour. de Genève. / 1 L. de Genève. }

Comb. de L. ſ. & d. de Gen. pour Piaſ. 2731. 19. 17 de ch. d'Eſp.

Réponſe : 181 ſols, ou 45 $\frac{1}{4}$ × 4.

L. 24721. 1. 3 $\frac{9}{17}$ courant de Genève.

2731
21848
2731
16 rx. . . 90. 6. 16
2. . . . 11. 3 $\frac{1}{4}$ 12
1. . . . 5. 7 $\frac{7}{8}$ 14
17 mrs. 2. 9 $\frac{15}{17}$ 15

ſols 49442|1. 3 $\frac{9}{17}$ 41/16

La diviſion par 20 donne L. 24721. 1. 3 $\frac{9}{17}$ c^t. de Genève.

J'ai la même *obſervation* à faire ſur ce change que ſur le précédent; mais j'y ajouterai que comme les Piſtoles à convertir valent chacune 4 Piaſtres, & que le prix du change n'eſt pourtant que celui de la Piaſtre, il faut d'abord quatrupler ce prix pour avoir celui de la Piſtole, ce qui, dans la queſtion ci-deſſus, donne 181 ſols courant de Genève, par leſquels on multiplie les Piſtoles pour avoir une ſomme de ſols dont enſuite la diviſion par 20 donne pour réponſe à la queſtion des livres, ſols & deniers courant de Genève.

Digitized by Google

Preuve.

Si { L. 1 de Genève / 45 $\frac{1}{4}$ f. cour. de Genève / 4 Piaſtres de ch. d'Eſp. } valent { 20 f. cour. de Genève. / 1 Piaſtre de ch. d'Eſp. / 1 Piſtole de ch. d'Eſp.

Comb. de Piſt., rx. & mrs. de ch. d'Eſp. pour L. 24721. 1. 3 $\frac{9}{12}$?

× par $\frac{45\frac{1}{4}}{4}$ à cauſe des 4 Piaſ.

181. Diviſeur.

Réponſe :

Piſtoles 2731. 19. 17 maravédis de ch. d'Eſpagne.

× par 20

Divid. ſols 494421. 3 d. $\frac{9}{12}$.

1324
572
291
110. 3 d. $\frac{9}{12}$ *
ou 110 $\frac{19}{24}$
× par 32

220
330
$\frac{16}{24}$ ou $\frac{1}{4}$ 8
$\frac{2}{64}$ . . . . . 1.
$\frac{1}{24}$ . . . . . 17.

3529. 17.
1719
90. 17.
× par 34

360
270
17

3077
1267
0000

(*) 3 d. $\frac{9}{12}$ ou $\frac{3\frac{9}{12}}{12}$ ou $\frac{57}{192}$ ou $\frac{19}{64}$.

Digitized by Google

GENEVE SUR L'ESPAGNE EN DUCATS DE CHANGE.

N. B. Le Ducat de change d'Eſpagne vaut 375 maravédis. Ce même Ducat ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers chacun.

Queſtion. Ducats 3497. 12. 9. de change d'Eſpagne, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 45 $\frac{1}{3}$ courant de Genève pour 1 Piaſtre de change d'Eſpagne.

Règle Conjointe.

Si { 1 Duc. de ch. d'Eſp. / 34 maravéd. de plate / 8 réaux de plate / 1 piaſtre de ch. d'Eſp. / 20 ſols c. de Genève } valent { 375 mrs. de plate d'Eſp. / 1 réal. / 1 piaſtre de ch. d'Eſp. / 45 $\frac{1}{3}$ ſols c. de Genève. / L. 1. de Genève. }

Comb. de L. ſ. & d. c^{t}. de Gen. pour Duc. 3497. 12. 9. de ch. d'Eſp.

34
× par 8
272
× par 20
5440. Diviſeur.

Réponſe :
L. 10930. 2. 4. courant de Genève.

17000 ou 375 × 45 $\frac{1}{3}$
24479000
3497
10 ſ. 8500
2 ſ. 6 d. . 2125
— 3 d. . 212 10.
L. 59459837 10. Dividende.
50598
16383
0637 10.
× par 20
12750
1870
× par 12
22440
reſte . . . 680 deniers,
ou 56 ſ. 8 deniers,
ou L. 2. 16 8 deniers pour ajouter à la multiplication de la preuve.

Obſervation. Ici la Règle Conjointe eſt inévitable, ce qui me diſpenſe d'entrer dans aucun détail ſur cette opération.

Digitized by Google

Preuve.

Si { L. 1. de Genève / 45 1/3 sols c. de Genève / 1 piastre de change / 1 réal de plate / 375 mrs. de plate d'Esp. } valent { 20 sols c. de Genève. / 1 piastre de ch. d'Esp. / 8 réaux. / 34 maravédis. / 1 Duc. de ch. d'Esp. }

Comb. de Duc. f. & d. de ch. d'Esp. pour L. 10930. 2. 4. c. de Gen.

375
× par 45 1/3
1875
1500
1/3 125.
17|000

Réponse :

Duc. 3497. 12. 9. de change d'Espagne.

5440 ou 20×8×34.
437200
43720
54650
2 f. . . . . 544.
— 4 d. . . 90. 13. 4.
restant. . . . . 2. 16. 8.
59459|837. 10. Divid.
84
165
129
10837. 10.
20
216|750
46
12750
12
153|000
000000

Digitized by Google

GENEVE SUR L'ESPAGNE EN RÉAUX DE PLATE.

N. B. Le Réal de Plate ſe diviſe en 34 maravédis ; les Négocians de Cadix le diviſent en 16 quartos.

Queſtion. Réaux 43531 17 maravédis de plate d'Eſpagne, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 44 $\frac{1}{4}$ ſols courant de Genève pour 1 Piaſtre de change d'Eſpagne de 8 réaux.

Règle Conjointe.

Si { 8 réaux de plate / 1 Piaſtre de ch. d'Eſp / 20 ſ. cour. de Genève } valent { 1 Piaſ. de ch. d'Eſp. / 44 $\frac{1}{4}$ ſ. c. de Genève. / L. 1. cour. de Genève. }

Combien de L. ſ. & d. de Genève... pour Rx. 43531. 17 marav.

Réponſe : L. 12039 3 ſ. 7 d. $\frac{5}{16}$ cour. de Genève.

× par 44 ſ. 3.

	174124	
	174124	
3 d.....	10882.	9.
17 mrs. ou $\frac{1}{2}$	22.	1 $\frac{1}{2}$
ſols	1926268.	10 $\frac{1}{2}$
La diviſion par 8 donne ſols	24078|3.	7 d. $\frac{5}{16}$
celle par 20 donne L.	12039. 3 ſ. 7 d. $\frac{5}{16}$	

Obſervation. Ce change étant un de ceux pour leſquels la Règle Conjointe n'eſt pas néceſſaire, on multiplie d'abord la ſomme de réaux par le prix du change, qui, étant la valeur d'une piaſtre de 8 réaux, donne une ſomme huit fois trop grande ; on la diviſe donc par 8, & le quotient de cette première diviſion par 20, pour avoir des Livres, ſols & deniers de Genève, qui ſont la réponſe à la queſtion.

Digitized by Google

Preuve.

Si { L. 1 cour. de Genève / 44 $\frac{1}{4}$ f. c. de Genève / 1 piaſ. de ch. d'Eſp. } valent { 20 ſols c. de Genève. / 1 piaſtre de ch. d'Eſp. / 8 réaux de plate.

Comb. de réaux & marav. de plate . . pour L. 12039. 3. 7 $\frac{1}{12}$?

× par 20

240783. 7 $\frac{1}{12}$

× par 8

1926268. 10 $\frac{1}{2}$

× par . . . . . 4 à c. de la fr.

7705075. 6. Div.

625
940
557
265
88. 6.
ou 88. $\frac{1}{2}$
× par 34.

352
264
$\frac{1}{2}$ . . . . . 17.

3009
1239
0000

44 $\frac{1}{4}$
× par 4 à cauſe de la fract.

177. Diviſeur

Réponſe :

Réaux 43531. 17 maravédis de plate.

Digitized by Google

GENEVE SUR LA FRANCE EN NUMÉRAIRE ANCIEN.

N. B. La livre de France se divise en 20 sols de 12 deniers chacun.

Question. L. 12345. 2. 9. de France, à convertir en L. s. & d. de Genève, au change de 166 ¾ Livres de France pour 100 L. de Genève.

Règle de Trois.

Si L. 166 ¾ de France valent L. 100 de Genève, combien L. 12345. 2. 9. de France?

166 ¾
× par 4
665. Diviseur.

Réponse :
L. 7425. 12. 11. courant de Genève.

× par 100
1234500
2 s. 6 d. . . . . 12. 10.
— 3 d. . . . . 1. 5.
L. 1234513. 15.
4
4938055. Dividende.
2830
1705
3755
430
× par . . 20
8600
1950
620
× par . . . 12
7440
790
reste . . . 125 de den.
4
ou 31 ¼ den.
ou 2 s. 7 den. ¼ pour ajouter à la multiplication de la preuve.

Digitized by Google

Preuve.

Si L. 100 de Genève valent L. 166 $\frac{1}{4}$ de France, combien L. 7425. 12. 11. de Genève?

100. Diviſeur.

Réponſe :
L. 12345. 2. 9. de France.

× par 166 $\frac{1}{4}$

44550
44550
7425
$\frac{1}{4}$ . . . 1856. 8. 2 $\frac{1}{4}$
10 ſ. . . 83.
2 ſ. 6 d. 20. 15.
— 5 d. 3. 9. 2.
reſte . . . . . 2. 7 $\frac{1}{4}$

12345|13. 15. Dividende.
20
2|75
12
9|00

Obſervation. La converſion de l'argent courant de Genève en argent de France peut ſe faire d'une manière plus abrégée; ſavoir, en exprimant les deux prix du change en forme de fraction de cette manière, $\frac{166\frac{1}{4}}{100}$ & prenant ſur la ſomme à convertir les parties aliquotes de 100, qui ſe trouvent contenues dans 166 $\frac{1}{4}$, pour les additionner conformément à l'exemple ſuivant, qui eſt la même ſomme que ci-deſſus à un denier près, qui donnera 1 $\frac{7}{20}$ den. de plus.

Somme à convertir. . . L. 7425. 13. cour. de Genève.

Pour 100 on aura . . .	L.	7425.	13.	
Pour 50		3712.	16.	6.
Pour 10		742.	11.	3. $\frac{1}{2}$
Pour 5		371.	5.	7. $\frac{1}{2}$
Pour 1 $\frac{1}{4}$		92.	16.	4. $\frac{19}{25}$
Pour 166. $\frac{1}{4}$ on aura	L.	12345.	2.	10. $\frac{7}{25}$ de France.

Digitized by Google

GENEVE SUR LA FRANCE EN ASSIGNATS.

Queſtion. L. 67951 en Aſſignats, à convertir en L. ſ. & d. courant de Genève, à raiſon de 46 $\frac{1}{4}$ ſols de France numéraire pour L. 100 d'Aſſignats, & L. 14. 10. 6. courant de Genève pour la pièce de L. 24 de France.

Règle Conjointe.

Si { L. 100 d'Aſſignats / 20 ſols de France num. / L. 24 de France num. } valent { 46 $\frac{1}{4}$ ſ. de France num. / L. 1 de France num. / L. 14. 10. 6. c. de Gen. }

Comb. de L. ſ. & d. c. de Genève pour L. 67951. d'Aſſignats ?

L. 14. 10. 6. × 46 $\frac{1}{4}$ = 671 $\frac{25}{32}$

67951.

	475657	
	407706	
$\frac{16}{32}$	33975.	10.
$\frac{8}{32}$	16987.	15.
$\frac{1}{32}$	2123.	9. 4 $\frac{1}{2}$
	45648|207.	14. 4 $\frac{1}{2}$. Divid.
	207.	14. 4 $\frac{1}{2}$
× par	20	
	4154.	4 $\frac{1}{2}$.
× par	12	
	49|852 $\frac{1}{2}$	

reſte 1852 $\frac{1}{2}$ deniers,
ou 154 ſ. 4 $\frac{1}{2}$ d.
ou L. 7. 14. 4 $\frac{1}{2}$ pour ajouter à la multiplication de la preuve.

24
× par 20
480
× par 100
48\|000. Diviſeur.

Réponſe :
L. 951. — 1. d. courant de Genève.

Obſervations. On voit à la Preuve l'opération qui a donné 671 $\frac{25}{32}$.

Au lieu de multiplier la ſomme d'Aſſignats par 671 $\frac{25}{32}$, produit de 46 $\frac{1}{4}$, par L. 14. 10. 6., on peut faire deux multiplications ſucceſſives par ces deux termes, & on aura le même dividende.

Digitized by Google

Preuve.

Si { L. 14. 10. 6. de Genève / L. 1 de France num. / 46 ½ f. de France num. } valent { L. 24 de France num. / 20 sols de France num. / L. 100 d'Assignats.

Quelle somme d'Assig. aura-t-on pour L. 951. — 1 d. c. de Gen. ?

46 ½

× par L. 14. 10. 6.

184
46
10 f.... 23 ½
— 6 d.. 1 $\frac{4}{12}$
¼..... 3 ½

671 $\frac{25}{12}$

× par 32

1342
2013
25

21497. Diviseur.

Réponse :
L. 67951 d'Assignats.

× par 48000 ou 24 × 20 × 100

7608000
3804

1 d. . . . 200

reste . . . 7 $\frac{25}{12}$ ou 7. 14. 4 ½ (*)

45648207 $\frac{25}{12}$

× par . . . 32

91296414
136944621
23

1460742647. Dividende.
170922
204436
109634
21497
00000

(*) $\frac{14 \text{ f. } 4\frac{1}{2}}{20}$ ou $\frac{172\frac{1}{2}}{240}$ ou $\frac{345}{480}$ ou $\frac{23}{32}$.

Digitized by Google

Autre Change de Genève sur la France.

Queſtion. L. 4751. 19. 3. de France, à convertir en L. ſ. & d. courant de Genève, à raiſon de L. 14. 11. 6. de Genève pour L. 24 de France.

Règle de Trois.

Si L. 24 de France valent L. 14. 11. 6. de Genève, combien en vaudront L. 4751. 19. 3. de Fr.

× par 14. 11. 6.

Diviſeur 24.

10 l....	19007.	12.	6.	
4 l....	47519.	17.		
-- 10 ſ..	2375.	19.	7.	$\frac{5}{5}$
--- 1 ſ...	237.	11.	11.	$\frac{11}{16}$
-----6 d.	118.	15.	11.	$\frac{11}{40}$
Divid.	69259.	17.	—.	$\frac{11}{40}$

Réponſe :
L. 2885. 16. 6. $\frac{171}{320}$ courant de Genève.

212
205
139
19
× par 20
397
157
13
× par 12
156
reſte $\frac{12\ \frac{11}{40}}{24}$ de den.
ou $\frac{111}{960}$ ou $\frac{171}{320}$

Obſervation. Comme la multiplication de L. 4751. 19. 3. par L. 14. 11. 6. ci-deſſus eſt faite d'une manière peu uſitée, que les Citoyens peu exercés pourroient bien ne pas ſaiſir au premier coup-d'œil, je dois l'expliquer en détail.

1°. J'ai multiplié L. 4751. 19. 3. par 10, en commençant par les deniers.

2°. La même ſomme par 4.

3°. Pour 10 ſols, j'ai pris la demi de L. 4751. 19. 3.

4°.

Digitized by Google

4°. Pour 1 ſol, la dixième du produit des 10 ſols.
5°. Pour 6 deniers, la demi du produit d'un ſol.
Toutes ces parties réunies faiſant L. 14. 11. 6.

Autre méthode de faire cette converſion pouvant ſervir de preuve.

Cette méthode conſiſte à écrire les deux prix du louis en forme de fraction, de façon que le prix en argent courant ſoit le numérateur de cette fraction, & le prix en argent de France le dénominateur, de cette manière : $\frac{14.\ 11.\ 6.}{24}$, enſuite on prend ſur la ſomme à convertir les parties aliquotes de 24, qui ſe trouvent contenues dans L. 14. 11. 6. ou tout autre prix du louis, & on en fait l'addition.

EXEMPLE.

Sur la même ſomme & le même prix que ci-devant.

		L.	4751.	19.	3.	320
L.	12 la demi.		2375.	19.	7. $\frac{1}{2}$	160
	2.		395.	19.	11. $\frac{1}{4}$	80
—	10 ſ.		98.	19.	11. $\frac{13}{16}$	260
—	1 ſ.		9.	17.	11. $\frac{117}{120}$	314
— —	6 d. . . .		4.	18.	11. $\frac{247}{320}$	317
		L.	2885.	16.	6. $\frac{271}{320}$	$\frac{1111}{320}$

Argent courant comme ci-devant.

Digitized by Google

GENEVE SUR LA FRANCE.

Queſtion. L. 791. 7. 6. de France, à convertir en florins, ſols & deniers de Genève, au change de fl. 51 de Genève pour la pièce de 24 livres de France, ou fl. 17 de Genève pour L. 8 de France.

Règle de Trois.

Si L. 8 de France valent Fl. 17 de Genève,
combien de Fl. ſ. & d. de Genève pour L. 791. 7. 6. ?

× par Fl. 17

5537
791
5 ſ. . . . 4. 3.
2 ſ. 6 d. . 2. 1. 6.

Fl. 13453. 4. 6.

La diviſion par 8 donne Fl. 1681. 8. – ½

Réponſe :
Fl. 1681. 8. ½ de Genève.

Digitized by Google

Preuve.

Si Fl. 17 de Genève valent L. 8 de France,
comb. de L. ſ. & d. de France pour Fl. 16811. 8. — ¼ de Gen.

× par 8

17. Diviſeur.

13453. 4. 6. Dividende.

155

23

6. 4. 6.

ou 6. ⅓

× par 20

120

⅔ 5

⅓ ..... 2. 6.

127. 6.

8

× par 12

102

000

Réponſe :

L. 791. 7. 6 de France.

Digitized by Google

GENEVE SUR LA FRANCE

EN NUMÉRAIRE NOUVEAU.

N. B. Le FRANC, nouvelle unité monétaire de France, décrétée par la Convention Nationale, le 28 Thermidor de l'an 3, sera divisé en 10 *décimes* de 10 *centimes*, ce qui fera 100 *centimes* pour le *franc*. Voyez le Décret ci-devant, page 22.

Queſtion. Francs 5973. 5 décimes 9 centimes, ou Fr. 5973. 59 centimes ſur la France, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, à raiſon de 121 $\frac{2}{3}$ ou 121 ſ. 8 den. courant de Genève pour 10 francs de France; & c'eſt ainſi que je propoſe de faire les converſions de l'argent de France en argent de Genève.

Règle Conjointe.

Si { 10 francs de France / 20 ſols c. de Genève } valent { 121 ſ. 8 d. de Genève. / L 1 de Genève. }

Combien de L. ſ. & d. de Genève..... pour Fr. 5973. 59 cent.?

× par 121. 8.

	5973
	11946
	5973
6 d.....	2986. 6.
2 d.....	995. 6.
50 centimes...	60. 10.
5.....	6. 1.
4.....	4. 10. $\frac{8}{9}$
	726786. 9. $\frac{8}{9}$

Réponſe :

L. 3633. 18. 8. $\frac{7}{10}$ de Genève.

la diviſion par 10 donne ſols 72678. 8. $\frac{7}{10}$

celle .... par 20 donne L. 3633. 18. 8 $\frac{7}{10}$.

Digitized by Google

Preuve.

Si { L. 1 de Genève / 121 f. 8 d. de Genève } valent { 20 f. cour. de Genève. / 10 francs de France.

Comb. de francs & cent. de Fr. pour L. 3633. 18. 8. $\frac{7}{10}$ de Gen. ?

× par 121 $\frac{3}{3}$ à cauſe de la fract.

365. Diviſeur.

Réponſe :

Fr. 5973.. 59 centimes de France.

× par 20 pour faire des ſols.

72678. 8. $\frac{7}{10}$

× par 10.

726786. 9. $\frac{2}{3}$

× par 3 à cauſe de la fract.

2180360. 4. $\frac{1}{3}$. Dividende.

3553

2686

1310

215. 4. $\frac{1}{3}$ (*)

ou 215. $\frac{7}{20}$

× par 100

21500

$\frac{5}{20}$ 25

$\frac{2}{20}$ 10

21535

3285

0000

(*) 4 d. $\frac{1}{3}$ ou $\frac{4\frac{1}{3}}{12}$ ou $\frac{21}{60}$ ou $\frac{7}{20}$.

Obſervation. Si, par habitude, on conſervoit l'ancienne manière de changer avec la France, on pourroit auſſi convertir la même ſomme de la *Queſtion* page 52 au change de 163 $\frac{3}{8}$ francs de France pour 100 livres de Genève, ce qui eſt,

Digitized by Google

à très-peu de choſe près, l'équivalent de 121 $\frac{2}{3}$ ſols courant de Genève pour 10 francs de France.

Règle de Trois.

Si 164 $\frac{1}{8}$ francs de France valent L. 100 de Genève, combien pour Fr. 5973. 59. de France ?

× par 100

597359

× 8

4778872. Dividende.

8338
4487
5422
162

× par 20

3240
610

× par 12

7320

reſte.. $\frac{745}{8}$ de den.

ou 93 $\frac{1}{8}$ deniers,
ou 7 ſ. 9. $\frac{1}{8}$ pour ajouter à la preuve.

164 $\frac{1}{8}$

× par 8

1315. Diviſeur.

Réponſe :

L. 3634. 2. 5. courant de Genève.

Obſervation. On voit à la multiplication ci-deſſus un des avantages du ſyſtême décimal, c'eſt qu'en multipliant la ſomme à convertir par 100, il n'a pas été néceſſaire de décompoſer les 59 centimes en parties aliquotes, & qu'il a ſuffi de les ajouter en les plaçant à l'endroit où l'on auroit écrit deux zéros, ſi les francs de France n'avoient été ſuivis d'aucun rompu.

Digitized by Google

Preuve.

Si L. 100 de Genève valent 164 $\frac{1}{2}$ francs de France, combien pour L. 3634. 2. 5. de Gen. ?

Réponſe :
Fr. 5973. 59 centimes argent de France.

× par 164. $\frac{1}{2}$

	14536		
	21804		
	3634		
$\frac{1}{2}$ ou $\frac{1}{4}$	908.	10.	7. $\frac{1}{2}$
$\frac{1}{8}$	454.	5.	3. $\frac{1}{8}$
2 ſ.	16.	8.	
— 4 d. . .	2.	14.	8.
— 1 d. . .	—	13.	8.
reſtant. . .	—	7.	9. $\frac{1}{2}$

597359.

la diviſion par 100 donne Fr. 5973. 59. de France.

Digitized by Google

Remarque pour les Changes de Genève *ſur* Gènes.

Les *Lettres de Change ſur* Gènes *ſont*

ou en { *Piaſtres de Gènes.* / *Livres hors de banque.*

L'Angleterre, la France, l'Eſpagne *tirent ſur* Gènes *en Piaſtres.*
L'Italie & l'Allemagne *tirent en Livres hors de banque.*

GENEVE SUR GENES EN PIASTRES.

N. B. La Piaſtre de Gènes ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers chacun.

Queſtion. Piaſtres 1977. 13. 5. de Gènes, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 95 ¾ écus de Genève pour 100 Piaſtres de Gènes.

Règle Conjointe.

Si { 100 piaſt. de Gènes / 1 écu de Genève. } valent { 95 ¾ écus de Genève. / L. 3 de Genève. }

Comb. de L. ſ. & d. de Genève pour Piaſt. 1977. 13. 5. de Gènes?

95 ¾ × 3 = 287. 5.

13839
15816
3954

5 ſ. ou ¼ ...	494.	5.		
10 ſ.	143.	12.	6.	
3 ſ. 4 d. ...	47.	17.	6.	
— 1	1.	3.	11.	¾

1|00. Diviſeur.

Réponſe :
L. 5680. 17. 2. cour. de Genève.

5680|85. 18. 11. ¾. Divid.
× par 20

17|18
× par 12

2|27 ¾ den. de reſte,
ou 2 ſ. 3. ¾ pour ajouter à la multiplication de la preuve.

Obſervation. 95 ¾ écus de Genève multipliés par L. 3 produiſent L. 287. 5. par leſquelles doivent être multipliées les piaſtres

Digitized by Google

de Gènes, & le produit de cette multiplication doit être divisé par 100, ce qui donne des Livres, sols & deniers de Genève pour réponse à la question.

Preuve.

Si { L. 3 de Genève / 95 ¾ écus de Genève } valent { 1 écu de Genève. / 100 piastres de Gènes.

Comb. de piaſ. ſ. & d. de Gènes . . . pour L. 5680. 17. 2. de Gen.

95 ¾
× par 3
287 ¼
× par 4 à cauſe de la fract.
1149. Diviſeur.

Réponſe :

Piaſt. 1977. 13. 5. de Gènes.

× par 100
568000
10 ſ. . . . . 50.
5 ſ. . . . . 25.
2 ſ. . . . . 10.
— 2 d. . . . . 1. 16. 8.
reſtant. . . . . —. 2. 3. ¾
568085. 18. 11. ¼
× par 4
Divid. 2272343. 15. 9.
11233
8924
8813
770
× par 20
15415
3925
478
× par 12
5745
0000

Digitized by Google

GENEVE sur GENES
EN LIVRES HORS DE BANQUE.

N. B. La Piaſtre de Gènes vaut L. 5. 15 ſols hors de banque. Cette Livre de Gènes hors de banque ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers chacun.

Queſtion. L. 9961. 7. 3. de Gènes hors de banque, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 95 ¼ écus de Genève pour 100 Piaſtres de Gènes.

Règle Conjointe.

Si { L. 5. 15. hors de banque / 100 piaſtres de Gènes / 1 écu de Genève } valent { 1 piaſtre de Gènes. / 95 ¼ écus de Genève. / L. 3 de Genève. }

Comb. de L. ſ. & d. de Genèv. pour L. 9961. 7. 3. de Gèn. h. bco.

95 ¼ × 3 = 285. 15.

100
× par L. 5. 15.

500.
10 ſ.... 50.
5 ſ.... 25.

575. Diviſ.

Réponſe :
L. 4950. 7. 3. c.ſ. de Genève.

49805
79688
19922

10 ſ.... 4980. 13. 7. ¾
5 ſ.... 2490. 6. 9. ¾
5 ſ.... 71. 5.
2 ſ.... 28. 10.
— 3 d.... 3. 11. 3.

2846459. 6. 8. ¼. Dividende.

5464
2895
209
× par 20

4186
161
12

1940
reſte 215. ¾ d.
ou 17 ſ. 11. ¾ deniers pour ajouter à la multiplication de la preuve.

Obſervation. La multiplication de 100 piaſtres de Gènes par L. 5. 15. hors de banque donne le premier terme d'une Règle

Digitized by Google

de Trois, & la multiplication de 95 ½ écus de Genève par L. 3. de Genève donne le second terme, de sorte que cette Règle Conjointe se réduit à la Règle de Trois suivante :

Si L. 575. hors de banque valent L. 285. 15. de Genève, combien pour L. 9961. 7. 3. hors de banque de Gènes ?

Et on opérera comme pour la Règle Conjointe.

Preuve.

En conséquence de l'observation qui précède on peut dire :

Si L. 285. 15. de Genève valent L. 575. hors de banque de Gènes, combien pour L. 4950. 7. 3. de Gen.

285 ½
× par 4 à cause de la fract.

1143. Diviseur.

Réponse :
L. 9961. 7. 3. de Gènes hors de banque.

× par 575

24750
34650
24750
5 f..... 143. 15.
2 f..... 57. 10.
— 3 d..... 7. 3. 9.
restant..... —. 17. 11. ½

2846459. 6. 8. ½
× par 4

11385837. 6. 9. Divid.
10988
7013
1557
414
× par 20

8286
285
× 12

3429
0000

Digitized by Google

Remarque pour les Changes de Genève *sur* Hambourg.

Les Lettres de Change sur Hambourg *sont*
ou en { *Livres de gros* / *Marcs lubs* } *banco.*
*Celles tirées d'*Angleterre *sont en Livres de gros banco.*
Celles tirées des autres pays sont en Marc lubs banco.

GENEVE SUR HAMBOURG EN LIVRES DE GROS.

N. B. La Livre de gros d'Hambourg se divise en 20 sols de 12 deniers de gros, ce qui fait 240 deniers pour la Livre de gros.
Cette même Livre de gros vaut 7 Marcs lubs & demi, par conséquent 2 Livres de gros valent 15 Marcs lubs.

Question. L. 1047. 14. 8. de gros banco d'Hambourg, à convertir en L. s. & d. de Genève, au change de 22 ¾ sols courant de Genève pour un Marc lubs banco d'Hambourg.

Règle Conjointe.

Si { 2 liv. de gros d'Hamb. / 1 marc lubs d'Hamb. / 20 s. cour. de Genève } valent { 15 marcs lubs d'Hamb. / 22 ¾ s. cour. de Genève. / L. 1 de Genève. }

Comb. de L. s. & d. de Genève pour L. 1047. 14. 8. bco. d'Hamb.

22 s. ¼ × 15 = 341 s. 3.

1047
4188
3141
3 d... 26 l. 9.
10 s. ..... 17 l. 7. ½
4 s. ..... 6 l. 8. 3.
— 8 d.... 1 l. 1. 4. ½

Réponse :
L. 8938. 9. 6. cour. de Genève.

sols 357539.
la division par 2 donne, sols 178769. 6 d.
celle par 20 donne L. 8938. 9. 6 courant de Genève.

Observation. On voit à la preuve ci-après la multiplication de 22 ¾ sols de Genève par 15, qui a donné 341 s. 3. ou 341 s. ¼.

Digitized by Google

Le prix du change eſt un nombre variable de ſols de Genève pour un marc lubs ; dans la queſtion ci-deſſus, ce nombre eſt 22 ¾ ou 22 ſols 9 deniers.

Si, au lieu d'avoir des marcs lubs à convertir, on a des livres de gros qui valent chacune 7 ½ marcs lubs, il faudra multiplier ces livres de gros par 7 ½ fois le change.

Mais, ſi pour avoir moins de fractions, on multiplioit par 15 fois le change, il eſt clair que l'on aura une ſomme de ſols courant de Genève double de celle que l'on cherche ; il faudra donc la dédoubler ou la diviſer par 2, & enſuite par 20 pour avoir des Livres, ſols & deniers courant de Genève.

Preuve.

Si { L. 1 de Genève / 22 ¾ ſ. c. de Genève / 15 marcs lubs } valent { 20 ſ. cour. de Genève. / 1 marc lubs d'Hamb. / L. 2 de gros bco. d'Hamb. }

Combien de L. ſ. & d. de gros banco d'Hambourg, pour L. 8938. 9. 6. de Genève ?

22 ¾
× par 15
110
22
½ ¼ 7 ½
¼ 3 ¼
341 ¼
× par 4 à cauſe de la fract.
1365. Diviſeur.

réponſe :

L. 1047. 14. 8. banco d'Hambourg.

× par 20
178769. 6.
× par 2.
357539
× par 4 à cauſe de la fract.
1430156. Dividende.
6515
10556
1001
× par 20
20020
6370
910
× par 12
10920
00000

GENEVE SUR HAMBOURG

EN MARCS LUBS BANCO D'HAMB.

N. B. Le Marc lubs d'Hambourg, conſidéré dans ſon rapport de 7 & demi pour une Livre de gros, vaut 32 deniers de gros.

Ce même Marc lubs ſe diviſe en 16 ſols de 12 deniers lubs chacun.

Le ſol lubs, conſidéré la 16e. partie du Marc lubs, vaut 2 deniers de gros.

Queſtion. M. 1730. 5. 3. banco d'Hambourg, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 23 $\frac{1}{4}$ ſols courant de Genève pour un Marc lubs banco d'Hambourg.

Regle Conjointe.

Si { 1 marc lubs bco. d'Hamb. / 20 ſols cour. de Genève } = { 23 $\frac{1}{4}$ ou 23 ſ. 3 d. Genève. / L. 1 de Genève. }

Comb. de L. ſ. & d. de Genève pour M. 1730. 5. 3. bco. d'Hamb.

× par 23 ſ. 3.

5190
3460

3 d.....	432.	6.	
4 ſ. lubs...	5.	9.	$\frac{3}{4}$
1 ſ.....	1.	5.	$\frac{7}{12}$
— 3 d...	—	4.	$\frac{11}{24}$
ſols	4023	0.	1. $\frac{11}{24}$

la diviſion par 20 donne L. 2011 10. 1. $\frac{11}{24}$

Réponſe :
L. 2011. 10. 1. $\frac{11}{24}$ cour. de Genève.

Obſervation. Ce change eſt un de ceux pour leſquels la Règle Conjointe n'eſt pas néceſſaire; l'opération ſe réduit à multiplier par le prix du change la ſomme de Marcs lubs à convertir, ce qui donne des ſols & deniers courant de Genève, que l'on diviſe par 20 pour en faire des livres.

Digitized by Google

Preuve.

Si { L. 1. de Genève / 23 ¼ f. cour. de Genève } valent { 20 fols c. de Genève. / 1 M. lubs d'Hamb.

Combien de M. f. & d. lubs banco d'Hambourg, pour L. 2011. 10. 1. $\frac{35}{64}$ de Genève?

× par 20

40230 1. $\frac{35}{64}$

× par 4 à cauſe de la fract.

160920 6. $\frac{1}{16}$. Dividende.

679

282

30. 6. $\frac{1}{16}$ (*)

ou 30. $\frac{11}{16}$

× par 16

180

30

32.... 8

1... — 3.

488. 3.

23

× par 12

279

000

23 ¼

× par 4 à cauſe de la fract.

93. Diviſeur.

Réponſe :

M. 1730. 5. 3. banco d'Hambourg.

(*) 6 d. $\frac{3}{16}$ ou $\frac{6\frac{1}{2}}{12}$ ou $\frac{99}{192}$ ou $\frac{33}{64}$.

GENEVE SUR LIVOURNE.

N. B. La Piaſtre de Livourne ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers chacun.

Queſtion. Cette converſion ſe fait exactement comme celle des Piaſtres de Gènes ci-devant page 56 : la différence n'eſt que dans le prix du change ; Genève donne un peu plus d'écus pour 100 Piaſtres de Livourne que pour 100 Piaſtres de Gènes, parce que cette dernière Piaſtre eſt un peu plus foible que l'autre.

Digitized by Google

GENEVE sur LONDRES.

N. B. La Livre ſterling ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers chacun.

Queſtion. L. 1495. 10. 9. ſterlings ſur Londres, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 49 ¾ deniers ſterlings pour un Ecu de L. 3 de Genève.

Règle Conjointe.

Si { L. 1 ſterling. / 1 ſol ſterling. / 49 ¾ den. ſterl. } valent { 20 ſols ſterlings. / 12 den. ſterlings. / L. 3 de Genève. }

Comb. de L. ſ. & d. de Genève pour L. 1495. 10. 9. ſterlings ?

× par 20 pour faire des ſols.

29910. 9.

× par 12 pour faire des den.

358929

× par 3 à cauſe des L. 3.

1076787

× par 4 à cauſe de la fract.

4307148. Dividende.

49 ¾

× par 4 à cauſe de la fract.

199. Diviſeur.

Réponſe :

L. 21643. 19. 2. courant de Genève.

327
1281
874
788
191

× par 20

3820
1830
39

× par 12

468

reſte $\frac{70}{4}$ de deniers,

ou 17 ½ deniers,

ou 1 ſ. 5 d. ½ pour ajouter à la multiplication de la preuve.

Obſervation. L'inſtruction ci-devant, page 31, que l'on fera bien

Digitized by Google

bien de lire avec attention, explique comment, pour économiser le temps, on peut éviter de disposer ce change en Règle Conjointe, & pourquoi j'ai fait trois multiplications successives par 20, par 12 & par 3, au lieu de multiplier tout de suite la somme à convertir par 720, comme font beaucoup de personnes, cette dernière méthode n'étant bonne que lorsque la somme de livres sterlings n'est suivie d'aucun rompu.

Preuve.

Si { L. 3 cour. de Genève / 12 den. sterlings / 20 sols sterlings } valent { 49 ½ den. sterlings. / 1 sol sterling. / L. 1 sterlings. }

Combien de L. s. & d. sterl. ..... pour L. 21643. 19. 2 de Gen.

× par 49. ½

194787
86572

½	10821.	19.	7.
½	5410.	19.	9. ½
10 s.	24.	10.	
6 s. 8 d.	16.	6.	8.
2 s. 6 d.	6.	2.	6.
reſtant.	—.	1.	5. ½

Réponse :
L. 1495. 10. 9. sterl.

1076787.

la diviſion par 3 donne . . . 358929 den. sterl.
celle . . . . par 12 donne . . . 29910 sols 9 d.
celle . . . . par 20 donne . . L. 1495. 10. 9 sterl.

Obſervation. L'obſervation au bas de la page 31 ci-devant, explique pourquoi j'ai préféré de faire trois diviſions ſucceſſives par 3, par 12 & par 20, plutôt que d'en faire une ſeule par 720, que je ne trouve bonne que lorſqu'il ne doit point venir de rompus après les Livres ſterlings.

Digitized by Google

GENEVE sur MILAN.

N. B. La Livre argent courant de Milan se divise en 20 sols de 12 deniers chacun.

Question. L. 8497. 4. 6. courant de Milan, à convertir en L. s. & d. de Genève, au change de 99 $\frac{1}{4}$ écus de Genève pour L. 640 courant de Milan.

Règle Conjointe.

Si { L. 640 cour. de Milan / 1 écu de Genève } = { 99 $\frac{1}{4}$ écus de Genève. / L. 3 de Genève. }

Combien de L. s. & d. de Genève.. pour L. 8497. 4. 6. de Mil.

99 $\frac{1}{4}$ × 3 = 297. $\frac{1}{4}$ ou 15 s.

59479
76473
16994

10 s. ou $\frac{1}{2}$	4248. 10.
5 s.	2124. 5.
2 s. 6.	37. 4. 4. $\frac{1}{2}$
2 s.	29. 15. 6.

2530048. 14. 10. $\frac{1}{2}$. Div.
6100
3404
2048
128
× par 20
2574
14
× par 12

reste 178 $\frac{1}{2}$ deniers,
ou 14 s. 10. $\frac{1}{2}$ pour ajouter à la multiplication de la preuve.

640. Diviseur.

Réponse : L. 3953. 4. courant de Genève.

Observation. La multiplication de 99 $\frac{1}{4}$ écus de Genève par L. 3 de Genève, produisant

Digitized by Google

L. 297. 15. courant de Genève, réduiroit la *Règle Conjointe* ci-deſſus à une *Règle de Trois ſimple* qui ſeroit :

Si L. 640 cour. de Milan valent L. 297. 15. cour. de Genève, combien pour L. 8497. 4. 6. cour. de Milan ?

à laquelle s'appliqueroit également l'opération ci-deſſus.

Preuve.

Si L. 297 ¾ de Genève valent L. 640 cour. de Milan, combien pour L. 3953. 4. ct. de Genève ?

297 ¾
× par 4 à cauſe de la fract.
1191. Diviſeur

Réponſe :
L. 8497. 4. 6. courant de Milan.

× par 640
158120
23718.
4 ſ. 128
reſtant ... — 14. 10. ¾.

2530048. 14. 10. ¾. Divid.
× par 4 à cauſe de la fract.
10120194. 19. 6. Divid.
5921
11579
8604
267
× par 20
5359
595
× par 12
7146
0000

Digitized by Google

GENEVE sur NAPLES.

N. B. Le Ducat dit del Regno de Naples se divise en 10 Carlins de 10 grains, ce qui fait 100 grains pour le Ducat.

Question. Ducats 1737. 63 gr. de Naples, à convertir en L. f. & d. de Genève, au change de 51 ¾ sols courant de Genève pour 1 Ducat de Naples.

Règle Conjointe.

Si { 1 duc. de Naples / 20 f. cour. de Genève } valent { 51 ¼ f. cour. de Genève. / L. 1 de Genève.

Combien de L. f. & d. de Genève ... pour L. 1737. 63 gr. de Nap.

× par 51 f. 9 d. ou 51 ¼ f.

1737
8685

	6 d.....	868.	6.	100
	3.....	434.	3.	
	50 gr.....	25.	10. ½	50
	10.....	5.	2. 1/10	10
	2.....	1.	—. 2/10	42
	1.....	—	6. 21/100	21
	sols	8992 | 2.	4. 21/100	123/100

Réponse :

L. 4496. 2. 4. 21/100 courant de Genève.

La division par 20 donne L. 4496. 2. 4. 21/100

Observation. J'ai déjà dit ci-devant, page 36, que la disposition en Règle Conjointe n'est nullement nécessaire pour les questions de ce genre; chaque ducat de Naples étant estimé un certain nombre de sols & deniers courant de Genève, il suffit de multiplier les ducats à convertir par le prix convenu, ce qui donne une somme de sols & deniers courant de Genève, que l'on divise par 20 pour avoir en réponse des Livres, sols & deniers courant de Genève.

Digitized by Google

Preuve.

Si { L. 1 de Genève / 51 ¾ f. de Genève } valent { 20 f. cour. de Genève. / 1 ducat de Naples.

Comb. de duc. & gr. de Naples pour L. 4496. 2. 4. $\frac{23}{100}$ de Genève ?

× par 20

89922. 4. $\frac{23}{100}$

× par 4 à cauſe de la fract.

359689. 4. $\frac{23}{25}$. Dividende.

1526

778

1579

130. 4. $\frac{23}{25}$ (*)

ou 130. $\frac{41}{100}$

× par 100

13041

621

000

51 ¾

× par 4 à cauſe de la fract.

207. Diviſeur.

Réponſe :

D. 1737. 63 grains de Naples.

(*) 4 d. $\frac{23}{25}$ ou $\frac{4\ \frac{23}{25}}{12}$ ou $\frac{123}{300}$ ou $\frac{41}{100}$.

Digitized by Google

GENEVE sur TURIN.

N. B. La Livre de Piémont se divise en 20 sols de 12 deniers chacun.

Question. L. 9753. 7. 4. de Piémont, à convertir en L. s. & d. de Genève, au change de 84 ¾ sols de Piémont pour 1 écu de L. 3 de Genève.

Règle Conjointe.

Si { L. 1 de Piémont / 84 ¾ sols de Piém. } valent { 20 sols de Piémont. / L. 3 de Genève ou un écu.

Combien de L. s. & d. de Genève... pour L. 9753. 7. 4. de Piém.

84 ¾
× par 4
339. Diviseur.

Réponse :
L. 6925. —. 9. de Genève.

20 × 3 = 60

585180
4 s. ou ⅓ 12
3 s. 4 ou ½ 10
585202
× par 4
2340808. Dividende.
3068
1708
13
× par 20
260
× par 12
3120
reste 69/4 de den.
ou 17. ¼ deniers,
ou 1 s. 5. ¼ pour ajouter à la preuve.

Observation. On voit par l'opération ci-dessus que ce change peut aussi se faire par une Règle de Trois simple, en disant :

Si 84. ¾ de Piémont valent 60 de Genève,
combien pour L. 9753. 7. 4. de Piémont ?

fondé sur ce que la Livre de Piémont & celle de Genève se divisant également en 20 sols, L. 84 ¾ de Piémont sont aussi bien l'égalité de L. 60 de Genève, que 84 ¾ sols de Piémont sont l'égalité de 60 sols courant de Genève.

Digitized by Google

Preuve.

En conſéquence de l'*obſervation* qui précède, on peut dire par une Règle de Trois ſimple :

Si 60 de Genève font 84 $\frac{1}{4}$ de Piémont, combien pour L. 6905. —. 9 de Gen.

× par 84 $\frac{1}{4}$

27620
55240
$\frac{1}{2}$..... 3452. 10. 4. $\frac{1}{2}$
$\frac{1}{4}$..... 1726. 5. 2. $\frac{1}{4}$
6 d. ..... 2. 2. —
3 d. ..... 1. 1. —
reſtant..... — 1. 5. $\frac{1}{4}$

585202. — —

la diviſion par 3 donne 19506|7 ſols 4 den.
celle par 20 donne L. 9753. 7. 4. de Piém.

Réponſe :
L. 9753. 7. 4. de Piémont.

Obſervation. Cette manière de faire deux diviſions ſucceſſives par 3 & par 20 plutôt qu'une ſeule par 60 eſt préférable, parce qu'elle eſt plus courte & que l'on riſque moins de ſe tromper.

Remarque ſur les Changes précédens & ſur les ſuivans relatifs à Genève.

Ici finiſſent les opérations des Changes de Genève ſur les Places qui ſont cottés ordinairement ou par les Banquiers à leurs Correſpondans, ou par les Agens de Change de cette Ville ; les opérations ſuivantes ſont ſur les Places avec leſquelles Genève n'a pas habituellement de change ouvert, mais qui, donnant des commiſſions à nos fabriques d'horlogerie, bijouterie & indiennes, exigent ſouvent qu'on leur dreſſe

Digitized by Google

les factures dans leurs monnoies plutôt que dans les nôtres, qui ſont peu connues chez les Etrangers, & que ces Etrangers ont peu d'envie de connoître, notre ſyſtême monétaire étant trop abſurde par ſa complication & ſon peu de rapport avec ceux de nos Voiſins pour qu'il ſoit aiſé d'être compris, à moins que d'avoir vécu pluſieurs années à Genève pour parvenir à ſavoir comparer nos deux monnoies entr'elles & avec celles des Etats qui nous entourent.

GENEVE SUR BARCELONNE EN CATALOGNE.

N. B. La Livre de Catalogne ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers Catalans.

Queſtion. L. 907. 6. 3. de Catalogne, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, à raiſon de 32 ſols 3. de Genève pour L. 1. de Catalogne.

Règle Conjointe.

Si { L. 1. de Catalogne / 20 ſ. cour. de Genève } valent { 32 ſ. 3 d. de Genève. / L. 1. de Genève. }

Combien de L. ſ. & d. de Genève... pour L. 907. 6. 3. de Cat.

× par 32. 3.

1814
2721
3 d..... 226. 9.
5 ſ..... 8. —. $\frac{3}{4}$
1 ſ. 3..... 2. —. $\frac{1}{12}$

ſols 2926|0. 9. $\frac{11}{12}$

la diviſion par 20 donne L. 1463. —. 9. $\frac{11}{12}$

Réponſe : L. 1463. — 9. $\frac{11}{12}$ de Genève.

Obſervation. Dans la pratique cette opération ſe réduit à multiplier la ſomme à convertir par le prix du change, ce qui produit

Digitized by Google

des ſols & deniers de Genève, qui, étant diviſés par 20, donne des Livres, ſols & deniers de Genève.

Preuve.

Si $\left\{\begin{matrix}\text{L. 1 de Genève}\\ \text{32 ſ. 3 de Genève}\end{matrix}\right.$ valent $\left\{\begin{matrix}\text{20 ſols cour. de Genève.}\\ \text{L. 1 de Genève.}\end{matrix}\right.$

Combien de L. ſ. & d. de Catal. . pour L. 1463. —. 9. $\frac{11}{12}$ de Gen.

32 $\frac{1}{4}$
× par 4
129. Diviſeur.

Réponſe :
L. 907. 6. 3. de Catalogne.

× par 20
29260. 9. $\frac{11}{12}$
× par 4
117043. 3. $\frac{1}{4}$. Dividende.
943
40. 3. $\frac{1}{4}$ (*)

ou 40. $\frac{5}{12}$
× par 20
800
$\frac{4}{12}$ ou $\frac{1}{4}$ ..... 5.
$\frac{1}{12}$ ..... 1. 3.
806. 3.
32
12
387
000

(*) 3 d. $\frac{1}{4}$ ou $\frac{3\frac{1}{4}}{12}$ ou $\frac{15}{48}$ ou $\frac{5}{16}$.

Remarques pour les Changes de *Genève* ſur *Baſle* aux pages ſuivantes.

Il y a à Baſle *des Livres & des Florins appelés tous les deux argent de Change.*

Les Lettres de Change ſur cette Ville-là peuvent être par conſéquent ou en Florins ou en Livres argent de Change.

Cependant les Négocians de Genève qui ont à fournir ſur Basle, font le plus ſouvent leurs traites en Louis, qu'ils négocient à tant pour cent de perte; & ces traites ſe payent à

Digitized by Google

Basle à raiſon de Fl. 9. 36ˣ. *ou de* L. 24 *de France pour le Louis.*

Le Louis eſt fixé à Baſle à Fl. 9. 36ˣ. ou à L. 14. 13. argent de Change.

GENEVE SUR BASLE EN LIVRES ARGENT DE CHANGE.

N. B. La Livre argent de Change ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers.

Queſtion. L. 806. 12. 6. de Change de Baſle, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, à raiſon de L. 14. 10. 6. de Genève pour L. 14. 13. de change de Baſle.

Règle de Trois.

Si L. 14. 13. de Baſle valent L. 14. 10. 6. de Genève, combien vaudront L. 806. 12. 6. de ch. de B.

14 $\frac{13}{20}$
✕ par 20 à cauſe de la fract.

293. Diviſeur.

Réponſe :
L. 799. 14. 10. de Genève.

✕ par 14. 10. 6.

3224
806
10 ſ.... 403
— 6 d... 20. 3.
10 ſ..... 7. 5. 3.
2 ſ. 6 d. 1. 16. 3. $\frac{1}{4}$

11716. 4. 6. $\frac{1}{4}$
✕ par 20 à cauſe de la fract.

234324. 11. 3. Divid.
2922
2854
217
✕ par 20

4351
1421
249
✕ par 12

2991
reſte $\frac{61}{20}$ de den.
ou 3 d. $\frac{1}{20}$ pour ajouter à la preuve.

Digitized by Google

Preuve.

Si L. 14. 10. 6. de Genève valent L. 14. 13. de Baſle, combien vaudront L. 799. 14. 10. de Gen.

L. 14. 10. 6.
× par 2 à cauſe du demi ſol.
29. 1.
× par 20 à cauſe du ſol.
581. Diviſeur.

Réponſe :
L. 806. 12. 6. de change de Baſle.

× par 14. 13.
3196
799
10 ſ..... 399. 17. 5.
2 ſ..... 79. 19. 5. 4/5
1 ſ..... 39. 19. 8. 9/10
10 ſ..... 7. —. —.
4 ſ..... 2. 16. —.
— 10 d... —. 11. 8.
reſtant ... —. —. 3. 7/10
11716. 4. 6. 1/4
× par 2 à cauſe du 1/2 ſol.
23432. 9. 1. 1/2
× par 20 à cauſe du ſol.
468649. 1. 1/2. Divid.
3849
363 1. 1/2
ou 363 1/2
× par 20
7260
1/2..... 2. 6.
7262. 6.
1452
290
× par 12
3486
0000

GENEVE sur BASLE

en Florins de Change.

N. B. Le Florin de change de Baſle ſe diviſe en 60 creutzers de 8 deniers.

Queſtion. Fl. 7931 47ˣ 3. de change de Baſle, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, à raiſon de L. 14. 10. 6. de Genève, pour Fl. 9. 36ˣ. de Baſle.

Règle de Trois.

Si Fl. 9. 36ˣ. de ch. de Baſle valent L. 14. 10. 6. de Genève, combien vaudront Fl. 7931. 47ˣ. 3. de ch. de B.

✕ par 14. 10. 6.

31724
7931

Fl. 9. 36ˣ.	10 ſ....	3965.	10.	
ou 9. $\frac{3}{5}$	— 6 d.	198.	5.	6.
✕ par 5 à cauſe de la fr.	30ˣ.....	7.	5.	3.
48. Diviſeur.	12ˣ.....	2.	18.	1. $\frac{5}{5}$
Réponſe.	5ˣ.....	1.	4.	2. $\frac{1}{2}$
L. 12000. 19. 4. de Genève.	— 3. d....	—.	2.	10. $\frac{45}{96}$
		115209.	5.	11. $\frac{14}{24}$

✕ par 5.

576046. 9. 9. $\frac{5}{5}$ Divid.
96.
0046

✕ par 20

929
449
17

✕ par 12

213

reſte $\frac{21\ \frac{4}{5}}{5}$ de denier.

ou 4 d. $\frac{9}{24}$ pour ajouter à la preuve.

Digitized by Google

Preuve.

Si L. 14. 10. 6. de Genève valent Fl. 9. 36ˣ. de ch. de B.
combien vaudront L. 12000. 19. 4. de Gen.

14. 10. 6.
✕ par 2 à cauſe du $\frac{1}{2}$ ſol.
29. 1.
✕ par 20. à cauſe du ſol.
581. Diviſeur.

Réponſe.
Fl. 7931. 47ˣ. 3 pf.
de ch. de Baſle.

✕ par Fl. 9. 36ˣ.

108008. 14.
30ˣ... 6000. 9. 8.
6ˣ... 1200. 1. 11. $\frac{1}{7}$
reſtant. ——. —. 4. $\frac{9}{35}$

115209. 5. 11. $\frac{14}{35}$
✕ par 2. à cauſe du $\frac{1}{2}$ ſol.

230418. 11. 11. $\frac{3}{35}$
✕ par 20 à cauſe du ſol.

4608371. 11. $\frac{3}{35}$. Divid.
5413
1847
1041
460. 11. d. $\frac{3}{35}$
✕ par 60

27600.
6 d..... 30.
3 d..... 15.
2 d..... 10.
— $\frac{3}{35}$ ..... —. 3.

27655. 3.
4415
348
✕ par 5

1743
0000

GENEVE sur BASLE

en Louis.

Queſtion. Louis 179 ¼ en papier ſur Baſle, à convertir en L. ſ. & d. courant de Genève, à raiſon de 1 ½ pour cent de perte, & L. 14. 10. 6. pour le Louis effectif.

Règle Conjointe.

Si { 100 louis à Baſle / 1 louis à Genève } valent { 98 ½ louis à Genève. / L. 14. 10. 6. c. de Genève. }

Combien de L. ſ. & d. de Genève .... pour Louis 179 ¼ à Baſle?

98 ½ × 14. 10. 6. = 1430. 14. 3.*

100. Diviſeur.

Réponſe:
L. 2564. 11. courant de Genève.

5370
716
179

10 ſ.....	89.	10.	
4 ſ.....	35.	16.	
— 3 d.....	2.	4.	9.
¼.....	357.	13.	6. ¼

Dividende. 2564|55. 4. 3. ¼
par 20

11|04
par 12

reſte... 51 ¼ den.
ou 4 ſ. 3 ¼ pour ajouter à la preuve.

---

* On voit à la preuve la multiplication de 98 ½ par par L. 14. 10. 6. qui produit L. 1430. 14. 3.

Obſervation. On a le choix de faire cette opération ou par la méthode ci-deſſus, ou de compter

Digitized by Google

Louis 179 $\frac{1}{4}$ à L. 14. 10. 6., & ſouſtraire enſuite le 1 $\frac{1}{2}$ pour cent du produit.

Louis 179 $\frac{1}{4}$ à L. 14. 10. 6. font L. 2603. 12. 1. $\frac{1}{2}$; & pour ôter le 1 $\frac{1}{2}$ pour 100, on dira par une Règle de Trois :

Si de 100 on ôte 1 $\frac{1}{2}$, combien de L. 2603. 12 ?

Rép. L. 39. 1., qui retranchés de L. 2603. 12., il reſtera L. 2564. 11. comme à la première opération.

Preuve.

Si { L. 14. 10. 6. de Gen. / Louis 98 $\frac{1}{2}$ à Genève } valent { 1 louis à Genève. / 100 louis à Baſle. }

Combien de louis à Baſle ..... pour L. 2564. 11. —. de Genève?

98 $\frac{1}{2}$
× par 14. 10. 6.

392
98
10.... 49.
— 6... 2. 9.
$\frac{1}{2}$..... 7. 5. 3.

L. 1430. 14. 3.
× par 4 à cauſe des trois den.

5722 17.
× par 20 à cauſe des 17 ſ.

114457. Diviſeur.

Réponſe :
Louis 179 $\frac{1}{4}$ à Baſle.

× par 100

256400
10 ſ..... 50.
1 ſ..... 5.
reſtant... — 4. 3. $\frac{1}{4}$

256455 4. 3. $\frac{1}{4}$
× par 4 à cauſe des 3 den.

1025820. 17. 3.
× par 20. à cauſe de 17 ſ.

20516417. 3. Dividende.
907071
1058727
28614. 3 d.

ou 28614. $\frac{1}{4}$
× par 4 pour av. $\frac{1}{4}$ de louis

114457
000000

Digitized by Google

GENEVE sur BERLIN.

N. B. La Livre de banque de Berlin se divise en 30 bongros de 12 pfennings.

Question. L. 706. 24 bongros 9 pfennings sur Berlin, à convertir en L. s. & d. de Genève, à raison de 56 s. $\frac{1}{4}$ ou 56 s. 3 d. courant de Genève pour une Livre de Prusse argent de banque.

Règle Conjointe.

Si { L. 1 banco de Prusse / 20 s. cour. de Geneve } valent { 56 s. 3 d. de Genève. / L. 1 de Genève. }

Combien de L. s. & d. de Genève pour L. 706. 24. 9. bco. de Pr.

× par 56 s. 3 d.

4236
3530
3 d.... 176. 6.
15 bongr. 28. 1. $\frac{5}{8}$
6 dits.. 11. 3.
3 dits.. 5. 7. $\frac{1}{8}$
— 9 pf.. 1. 4. $\frac{7}{8}$

sols 39715|8. 10. $\frac{7}{8}$

Réponse :
L. 1987. 18. 10. $\frac{7}{8}$ de Genève.

la division par 20 donne L. 1987. 18. 10. $\frac{7}{8}$

Observation. Ce change est un de ceux pour lesquels la Règle Conjointe n'est pas nécessaire ; l'opération se réduit à multiplier par le prix du change la somme de Livres de Prusse à convertir, ce qui produit des sols & deniers courant de Genève, que l'on divise par 20 pour avoir des Livres, sols & deniers courant de Genève.

Preuve.

Digitized by Google

Preuve.

Si { L. 1 de Genève / 56 f. 3 c. de Genève. } valent { 20 f. cour. de Genève. / L. 1 bco. de Pruſſe.

Combien de L. bongros & pf. banco de Pruſſe pour L. 1987. 18. 10. $\frac{7}{8}$ de Gen.

56 $\frac{3}{4}$
× par 4 à cauſe de $\frac{3}{4}$.
225. Diviſeur.

Réponſe :
L. 706. 24. 9. banco de Pruſſe.

× par 20
39758. 10. $\frac{7}{8}$
× par 4 à cauſe de $\frac{1}{4}$.
159035. 7. $\frac{1}{2}$. Divid.
1535
185. 7. $\frac{1}{2}$
ou 185. $\frac{5}{8}$
× par 30
5550
$\frac{4}{8}$ ..... 15.
$\frac{1}{8}$ ..... 3. 9.
5568. 9.
1068
168
× par 12
2025
0000

Digitized by Google

GENEVE sur BERNE.

N. B. La Livre du Canton de Berne ſe diviſe en 10 ſols de 12 deniers chacun.

Queſtion. L. 9736. 15. de Suiſſe, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, à raiſon de L. 14. 11. 6. de Genève pour la pièce de L. 16 de Suiſſe.

Règle de Trois.

Si L. 16 de Suiſſe valent L. 14. 11. 6. de Genève, combien vaudront L. 9736. 15. de Suiſſe?

		× par	14.	11.	6.
	L. 10.....	97367.	10.		
	4.....	38947.			
	— 10 ſ...	4868.	7.	6.	
	— 1 ſ...	486.	16.	9.	
	—— 6 d.	243.	8.	4.	$\frac{1}{2}$
		141913.	2.	7.	$\frac{1}{2}$

Réponſe: L. 8869. 11. 4. $\frac{11}{16}$ de Genève.

la diviſion par 16 donne L. 8869. 11. 4. $\frac{11}{16}$

Obſervation. Le lecteur qui, au premier coup-d'œil, ne ſaiſira pas de quelle manière j'ai multiplié L. 9736. 15. par L. 14. 11. 6., pourra ſe tirer d'embarras en conſultant l'obſervation qui eſt au bas de la page 48.

Digitized by Google

Autre méthode de faire cette conversion pouvant servir de preuve.

Cette méthode consiste à écrire les deux prix de la pièce de L. 16 de Suisse en forme de fraction, de façon que le prix en argent courant soit le numérateur de cette fraction, & le prix en argent de Suisse le dénominateur, de cette manière : $\frac{14.\ 11.\ 6.}{16}$, ensuite on prend sur la somme à convertir les parties aliquotes de L. 16, qui se trouvent contenues dans L. 14. 11. 6., & on finit par en faire l'addition.

EXEMPLE.

Sur la même somme & le même prix qu'à la première opération.

Somme à convertir	L. 9736.	15.	— de Suisse.
L. 8 ou la demi.	4868.	7.	6.
4.	2434.	3.	9.
2.	1217.	1.	10. $\frac{1}{2}$
— 10 s.	304.	5.	5. $\frac{1}{8}$
— 1 s.	30.	8.	6. $\frac{9}{16}$
— — 6 d.	15.	4.	3. $\frac{9}{32}$
comme ci-devant	L. 8869.	11.	4. $\frac{11}{32}$

Argent courant de Genève.

Digitized by Google

GENEVE sur BOSTON

DANS LES ETATS-UNIS.

N. B. Le Dollar ſe diviſe en 10 décimes de 10 centimes, ce qui fait 100 centimes pour le Dollar.

Queſtion. Dollars 971. 4 décimes & 7 centimes, ou Dollars 971. 47 centimes monnoie des Etats-Unis, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 64 $\frac{1}{4}$ ou 64 ſols 3 deniers courant de Genève pour un Dollar.

Remarque. Cette converſion étant du même genre que celles ci-devant, pages 36, 42, 62, &c., il ſuffit de multiplier les Dollars 971 & 47 centimes par 64 ſ. 3 d.; le produit eſt 62416 ſ. 11 d. $\frac{37}{100}$, qui, diviſés par 20, donnent pour

Réponſe : L. 3120. 16. 11. $\frac{37}{100}$ cour. de Genève.

Preuve.

Si { L. 1 de Genève / 64 $\frac{1}{4}$ ſols c. de Genève. } valent { 20 ſ. c. de Genève. / 1 dollar. }

Combien de Dollars & centim. pour L. 3120. 16. 11. $\frac{37}{100}$ de Gen,

64 $\frac{1}{4}$
× par 4 à cauſe du $\frac{1}{4}$

257. Diviſeur.

Réponſe :
Dollars 971. 47 centimes des Etats-Unis.

× par 20

62416. 11. $\frac{37}{100}$
× par 4 à cauſe de $\frac{1}{4}$

249667. 9. $\frac{12}{25}$. Dividende.
1836
377
120. 9. $\frac{12}{25}$ (*)

ou 120. $\frac{79}{100}$
× par 100

12079
1799
0000

(*) 9 den. $\frac{12}{25}$ ou $9\frac{12}{25}$ ou $\frac{237}{300}$ ou $\frac{79}{100}$.

Digitized by Google

GENEVE sur CONSTANTINOPLE.

N. B. La Piaſtre Izelotte de Turquie ſe diviſe en 100 mines.

Queſtion. Piaſtres 1704. 38 mines dites Izelottes de Turquie, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 31 $\frac{1}{4}$ ou 31 ſols 3 deniers cour. de Genève pour une Piaſtre Izelotte de Turquie.

Remarque. Cette converſion étant du même genre que celles ci-devant, pages 36, 42, 62, &c., il ſuffit de multiplier les Piaſtres 1704. 38 mines par 31 ſols 3 deniers; le produit eſt 53261 ſ. 10. $\frac{1}{2}$, qui, diviſés par 20, donnent pour

Réponſe : L. 2663. 1. 10. $\frac{1}{2}$ de Genève.

Preuve.

Si $\left\{\begin{array}{l}\text{L. 1 de Genève}\\ \text{31 } \frac{1}{4} \text{ ſols de Genève}\end{array}\right\}$ valent $\left\{\begin{array}{l}\text{20 ſols cour. de Genève.}\\ \text{1 piaſtre de Turquie.}\end{array}\right.$

Comb. de Piaſ. & min. de Turq. pour L. 2663. 1. 10. $\frac{1}{2}$ de Genève?

31 $\frac{1}{4}$
× par 4 à cauſe de $\frac{1}{4}$
125. Diviſeur.

Réponſe :
Piaſ. 1704 38 mines monnoie de Turq.

× par 20
53261. 10. $\frac{1}{2}$
× par 4 à cauſe de $\frac{1}{2}$
213047. 6. Dividende.
880
547
47. 6.

ou 47. $\frac{1}{2}$
× par 100
4700
$\frac{1}{2}$ 50
4750
1000
0000

Digitized by Google

GENEVE sur COPENHAGUE.

N. B. Le Rixdaler argent courant de Danemarck se divise en 96 sols Danois de 12 deniers chacun.

Question. Rixdaler 809 75 s. 6 d. courant de Danemarck, à convertir en L. s. & d. de Genève, au change de 52 s. $\frac{1}{2}$ ou 52 s. 6 d. courant de Genève pour un Rixdaler courant de Danemarck.

Remarque. Cette conversion étant du même genre que celles ci-devant, pages 36, 42, 62, &c., il suffit de multiplier les Rixdaler 809. 75. 6. par 52 sols 6 deniers; le produit est 42513 sols 9 den. $\frac{15}{12}$, qui, divisés par 20, donnent pour

Réponse: L. 2125. 13. 9. $\frac{15}{12}$ cour. de Genève.

Preuve.

Si { L. 1 de Genève / 52 $\frac{1}{2}$ s. de Genève } valent { 20 s. cour. de Genève. / 1 Rixdaler Danois.

Comb. de Rixd. s. & d. Dan..... pour L. 2125. 13. 9. $\frac{15}{12}$ de Gen.

× par 20

42513. 9. $\frac{15}{12}$

× par 2 à cause de $\frac{1}{2}$

85027. 6. $\frac{15}{12}$. Dividende.

1027

82. 6. $\frac{15}{16}$ (*)

ou 82. $\frac{17}{24}$

× par 96

492

738

32..... 48

4..... 6

1..... 1. 6.

7927. 6.

577

52. 6.

× par 12

630

000

52 $\frac{1}{2}$

× par 2 à cause de $\frac{1}{2}$

105. Diviseur.

Réponse:

Rixd. 809. 75 s. 6 d. cour. de Copenhague.

(*) 6 d. $\frac{15}{16}$ ou $\frac{6\ \frac{15}{16}}{12}$ ou $\frac{111}{192}$ ou $\frac{37}{64}$.

Digitized by Google

GENEVE SUR DANTZICK.

N. B. Le florin de Dantzick ſe diviſe en 30 gros de 18 penins chacun.

Queſtion. Florins 1507. 22 gros 9 penins ſur Dantzick, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 122 ½ ou 122 ſ. 6 d. courant de Genève pour Fl. 10 Polonois ou de Dantzick.

Remarque. Cette converſion étant du même genre que celles ci-devant, pages 36, 42, 62, &c., il ſuffit de multiplier les Fl. 1507. 22. 9. Polonois par 122 ſ. 6 d. de Genève, prix de 10 florins: le produit eſt 184699 ſ. 4 d. ½; la diviſion de cette ſomme par 10 donnent 18469 ſols 11. ½ de Genève, qui, diviſés par 20, donnent pour

Réponſe: L. 923. 9. 11. ½ cour. de Genève.

Preuve.

Si { L. 1 de Genève / 122 ſ. 6 d. c. de Gen. } valent { 20 ſols c. de Genève. / fl. 10 Polonois.

Comb. de Fl. gros & pen. Pol..... pour L. 923. 9. 11. ½ de Gen.

122 ſ. 6 d.
× par 2 à cauſe des 6 d.

245. Diviſeur.

Réponſe:
Fl. 1507. 22. 9. de Dantzick.

× par 20

18469. 11. ½
10

184699. 4. ½
× par 2 à cauſe des 6 d.

369398. 9. Dividende.
1243
1898
183. 9.
ou 183. ½
× par 30

5490
½..... 15
¼..... 7. 9.

5512. 9.
612
122. 9.
× par 18

976
1229

2205
0000

Digitized by Google

Remarque.

Les Lettres de Change ſur Florence *ſont*
ou en { *Sequins.*
Livres bonne monnoie de Toſcane.

GENEVE SUR FLORENCE EN SEQUINS.

Règle de Trois.

Si 1 Sequin de Florence vaut L. 7. 1. 6., combien 946 ſequins ?
Réponſe : L. 6692. 19. de Genève.

Preuve.

La diviſion de L. 6692. 19. par L. 7. 1. 6., ou par 7 $\frac{1}{20}$ ramènera les 946 ſequins.

GENEVE SUR FLORENCE EN LIVRES BONNE MONNOIE DE TOSCANE.

N. B. Trois Sequins de Florence valent L. 40 bonne monnoie de Toſcane.
La Livre bonne monnoie de Toſcane ſe diviſe en 20 ſ. de 12 deniers.

Queſtion. L. 8509. 7. 6. bonne monnoie de Toſcane, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 142 $\frac{1}{2}$ ſols cour. de Genève pour un Sequin de Florence, ou 427 $\frac{1}{2}$ ſols pour 3 Sequins.

Règle Conjointe.

Si { L. 40 bon. mon. de Toſc. / 1 ſequin de Florence / 20 ſols cour. de Genève } valent { 3 ſequins de Flor. / 142 $\frac{1}{2}$ ſols c. de Genève. / L. 1 de Genève. }

Comb. de L. ſ. & d. de Genève .. pour L. 8509. 7. 6. de Toſcane ?
Réponſe : L. 4547. 3. 11. cour. de Genève.

La multiplication de Livres 8509. 7. 6. par 427 & demi produit . . . . . L. 3637757. 15. 9.

La diviſion de cette dernière ſomme par 800 ou 20 fois 40, donne L. 4547. 3. 11. comme ci-deſſus, & il reſte L. 1. 2. 5. pour ajouter à la preuve.

Digitized by Google

Preuve.

Si { L. 1 de Genève / 142 ½ fols c. de Gen. / 3 ſequins de Toſc. } valent { 20 fols c. de Genève. / 1 ſequin de Florence. / L. 40 bonne mon. de Toſc. }

Combien de L. ſ. & d. bonne mon. de Toſcane pour L. 4547. 3. 11. de Genève?

Réponſe : L. 8509. 7. 6. bonne monnoie de Toſcane.

La multiplication de L. 4547. 3. 11. par 800 (y compris Livres 1. 2. 5. reſtant de la premiere opération) produit L. 3637757. 15. 9. , & la diviſion de cette dernière ſomme par 427 ½ donne L. 8509. 7. 6. bonne monnoie de Toſcane.

Remarques pour les Changes de Genève ſur Francfort aux pages ſuivantes.

Les Lettres de Change ſur Francfort *ſont ou en* { *Rixdalers.* / *Louis.* }

Quand elles ſont en Rixdalers, la converſion en argent courant de Genève peut ſe faire à raiſon de L. 14. 10. 6. , *plus ou moins, pour* 6 *Rixdalers* 24 *creutzers , plus ou moins ; ou bien au change de* 127 ½ *Rixdalers de Francfort , plus ou moins, pour* 100 *Ecus de* L. 3 *de Genève.*

GENEVE SUR FRANCFORT EN LOUIS.

Remarque. Quand la lettre de change de Genève ſur Francfort eſt en louis, l'opération ci-devant, pages 78 & 79, peut ſervir de modèle.

Digitized by Google

AUTRE CHANGE DE GENEVE SUR FRANCFORT.

N. B. Le Rixdaler de Francfort ſe diviſe en 90 creutzers de 4 pfennings chacun.

Queſtion. Rixd. 807. 58ˣ. 2 pf. de Francfort, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, à raiſon du prix du louis dans les deux villes ; ſavoir : L. 14. 10. 6. de Genève pour 6 Rixd. 12ˣ. de Francfort.

Règle de Trois.

Si Rixd. 6. 12ˣ. de Francf. valent L. 14. 10. 6. de Genève, combien vaudront Rixd. 807. 58ˣ. 2. de Fr.

× par 14. 10. 6.

3228
807
10 ſ. ..... 403. 10.
— 6 ..... 20. 3. 6.
45ˣ. ..... 7. 5. 3.
9ˣ. ..... 1. 9. —. $\frac{8}{9}$
4ˣ. 2 pf. .. —. 14. 6. $\frac{3}{16}$

11731. 2. 3. $\frac{9}{16}$
× par 15 à cauſe des 12ˣ.

175966. 14. 10. $\frac{1}{2}$ Divid.
839
116
246
62
× par 20

1254
334
58
× par 12

706
reſte $\frac{62\frac{1}{2}}{15}$ de deniers,
ou 4 d. $\frac{1}{2}$ pour ajouter à la preuve.

Rixd. 6. 12ˣ.
ou 6. $\frac{2}{15}$
× par 15 à cauſe des 12ˣ.

92. Diviſeur.

Réponſe :
L. 1912. 13. 7. de de Genève.

Digitized by Google

Preuve.

Si L. 14. 10. 6. de Genève valent Rixd. 6. 12ˣ. de Francf. combien pour L. 1912. 13. 7. de Genève?

L. 14. 10. 6.
× par 2 à cauſe des 6 d.

29. 1.
× par 20 à cauſe du ſol.

581. Diviſeur.

Réponſe :
Rixd. 807. 58ˣ. 2 pf. de Francfort.

× par 6. 12ˣ. ou 6. $\frac{2}{13}$

11476. 1. 6.
$\frac{1}{17}$.... 127. 10. 2. $\frac{15}{17}$
$\frac{1}{17}$.... 127. 10. 2. $\frac{15}{17}$
reſtant . . —. —. 4. $\frac{1}{2}$

11731. 2. 3. $\frac{9}{18}$
× par 2 à cauſe des 6 d.

23462. 4. 7. $\frac{1}{2}$
× par 20 à cauſe du ſol.

469244. 7. $\frac{1}{2}$. Dividende.
4444
377. 7. $\frac{1}{2}$ (*)

ou 377. $\frac{11}{20}$
× par 90

33930
$\frac{10}{20}$..... 45.
$\frac{2}{20}$..... 9.
$\frac{1}{20}$..... 4. 2.

33988. 2.
4938
290
× par 4

1162
0000

(*) 7 d. $\frac{1}{2}$ ou $\frac{7\frac{1}{2}}{12}$ ou $\frac{39}{60}$ ou $\frac{13}{20}$.

Digitized by Google

AUTRE CHANGE DE GENEVE SUR FRANCFORT.

N. B. Le Rixdaler de Francfort ſe diviſe en 90 creutzers de 4 pfennings.

Queſtion. Rixdaler 807. 58. 2. de Francfort, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de Rixd. 127 $\frac{1}{2}$ de Francfort pour 100 écus de L. 3 de Genève.

Règle de Trois.

Si Rixd. 127 $\frac{1}{2}$ de Francf. valent L. 300 de Genève, combien Rixd. 807. 58ˣ. 2. de Francf.

× par 300

2421000

45ˣ..... 150.
9ˣ..... 30.
4ˣ. 2 pf.. 15.

242295

× par 2 à cauſe de la fract.

484590. Dividende.

127 $\frac{1}{2}$
× par 2 à cauſe de la fract.

255. Diviſeur.

Réponſe :
L. 1900. 7. de Genève.

2295
0090
× par 20
1800
15
× par 12

reſte $\frac{180}{2}$ deniers,
ou 90 deniers,
ou 7 ſ. 6 d. pour ajouter à la preuve.

Digitized by Google

Preuve.

Si L. 300 de Genève valent Rixd. 127 ½ de Francfort, combien L. 1900. 7. de Gen.

× par 127 ½

3|00. Diviſeur.

Réponſe:

Rixd. 807. 58. 2. de Francfort.

	13300		
	3800		
	1900		
½	950.	3.	6.
5 f.	31.	15.	
2 f.	12.	14.	
reſtant	—.	7.	6.
	2422|95. Dividende.		

195

× par 90

175|50

150

× par 4

6|00

000

Digitized by Google

GENEVE sur LEIPSIC.

N. B. Le Rixdaler de Leipſic ſe diviſe en 24 bongros de 24 pfennings.

Queſtion. Rixdaler 3573. 22 bongros 3 pfennings de Saxe, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de L. 11. 16. 6. de Genève pour une Piſtole de Saxe de 5 Rixdalers.

Règle de Trois.

Si 5 Rixdalers de Saxe valent L. 14. 10. 6. de Genève, combien Rixd. 3573. 22. 3. de Saxe ?

× par L. 11. 16. 6.

Réponſe :
L. 8452. 6. 9. $\frac{1}{16}$ de Genève.

	3573		
	3573		
10 ſ. ..	1786.	10.	
4 ſ. ..	714.	12.	
2 ſ. 6. .	446.	12.	6.
12 bong. ..	5.	18.	3.
8 dits ..	3.	18.	10.
2 dits ..	—	19.	8. $\frac{8}{8}$
— 3 pf. ..	—	2.	5. $\frac{9}{16}$
	42261.	13.	9. $\frac{1}{16}$

la diviſion par 5 donne L. 8452. 6. 9. $\frac{1}{16}$

Digitized by Google

Preuve.

Si L. 11. 16. 6. de Genève valent Rixd. 5 de Saxe, combien pour L. 8452. 6. 9. $\frac{1}{16}$ de Gen.

L. 11. 16. 6.
× par 2 à cauſe des 6 den.

23. 13.
× par 20 à cauſe des 13 ſols.

473. Diviſeur.

Réponſe :
Rixd. 3573. 22. 3. de Saxe.

× par 5

42261. 13. 9. $\frac{1}{16}$
× par 2 à cauſe des 6 d.

84523. 7. 6. $\frac{1}{8}$
× par 20 à cauſe des 13 ſ.

1690467. 6. $\frac{1}{8}$. Dividende.
2714
3496
1857
438. 6. $\frac{1}{8}$ (*)

ou 438. $\frac{49}{96}$
× par 24

1752
876
$\frac{48}{96}$ ..... 12.
$\frac{1}{96}$ ..... —. 3.

10524. 3.
1064
118
× par 12

1419
0000

(*) 6 den. $\frac{1}{8}$ ou $\frac{6\ \frac{1}{2}}{12}$ ou $\frac{49}{96}$.

Digitized by Google

AUTRE CHANGE DE GENEVE SUR LEIPSIC.

N. B. Le Rixdaler de Saxe ſe diviſe comme il eſt indiqué au précédent change.

Queſtion. Rixdalers 6497. 13. 6. de Saxe, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de Rixd. 128 $\frac{1}{4}$ de Saxe pour 100 écus de L. 3 de Genève.

Règle de Trois.

Si Rixd. 128 $\frac{1}{4}$ de Saxe valent L. 300 de Genève,
combien pour Rixd. 6497. 13. 6. de Saxe?

128 $\frac{1}{4}$
× par 4 à cauſe de $\frac{1}{4}$
513. Diviſeur.

Réponſe :
L. 15198. 19. 6. de Genève.

× par 300
1949100
12 bg..... 150
1. 6 pf..... 18. 15.
1949268. 15.
× par 4 à cauſe de $\frac{1}{4}$
7797075. Dividende.
2667
1020
5077
4605
501
× par 20
10020
4890
273
× par 12
3276
reſte $\frac{198}{4}$ de den.
ou 49 $\frac{1}{2}$ deniers,
ou 4 ſ. 1 $\frac{1}{2}$ pour
ajouter à la preuve.

Preuve.

Digitized by Google

Preuve.

Si L. 300 de Genève valent Rixd. 128 $\frac{1}{4}$ de Saxe,
combien pour L. 15198. 19. 6. de Gen.

× par 128 $\frac{1}{4}$

	121584
	30396
	15198
$\frac{1}{4}$.....	3799. 14. 10. $\frac{2}{3}$
10 s.....	64.
5 s.....	32.
2 s 6 d..	16.
2 s.....	12. 16.
reſtant....	—. 4. 1. $\frac{1}{2}$
	19492|68. 15. Dividende.
	168. 15.
ou	168 $\frac{3}{4}$
× par	24
	672
	336
$\frac{2}{3}$.....	12.
$\frac{1}{4}$.....	6.
	40|50
	150
× par	12
	18|00

3\|00. Diviſeur.

Réponſe:

Rixd. 6497. 13. 6. de Saxe.

Digitized by Google

AUTRE CHANGE DE GENEVE SUR LEIPSIC.

N. B. Le Rixdaler de Saxe ſe diviſe en 24 bongros de 12 pfennings.

Queſtion. Rixd. 6402. 17. 4. de Saxe, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 45 ¾ ou 45 ſols 9 deniers cour. de Genève pour un Rixdaler de Saxe.

Remarque. Cette converſion étant du même genre que celles ci-devant, pages 36, 42, 62, &c., il ſuffit de multiplier les Rixd. 6402. 17. 4. de Saxe par 45 ſ. 9 d. cour. de Genève; le produit eſt 292924 ſols 6 d. ½, qui, étant diviſés par 20, donnent pour réponſe L. 14646. 4. 6. ½ cour. de Genève.

Preuve.

Si { L. 1. de Genève / 45 ¾ ſ. cour. de Genève } valent { 20 ſols c. de Genève. / Rixd. 1 de Saxe.

Combien de Rixd. bongros & pfennings de Saxe, pour L. 14646. 4. 6. ½ de Gen.

45 ¾
× par 4 à cauſe des ¾
183. Diviſeur.

Réponſe :
Rixd. 6402. 17. 4. de Saxe.

× par 20
292924. 6. ½
× par 4 à cauſe des ½
1171698. 2. Dividende.
736
498
132. 2.
× par 24.
528
264
à d. ou ½ 4
3172
1342
61
12
732
000

GENEVE sur LISBONNE.

N. B. Le Rée de Portugal ne se divise pas à cause de sa petitesse, ce qui procure ordinairement des nombres très-grands; de sorte que les Négocians Portugais sont dans l'usage de séparer les unités des milliers par un zéro barré, & les milliers des millions par une virgule, comme on le verra à la première ligne de la Question.

Question. Rées 2,509ø407 à convertir en L. s. & d. de Genève, au change de 29 ¾ sols courant de Genève pour une creusade de 400 rées.

Regle Conjointe.

Si { 400 rées ou 1 creusade / 20 sols cour. de Genève } valent { 29 ¾ s. ct. de Genève. / L. 1 de Genève. }

Combien de L. s. & d. de Genève pour Rées 2509407 de Portugal?

2509407 × par 29 ¾ produit L. 74654858. 5.

La division par 80 fois 400 ou par 8000 donne pour

Réponse L. 9331. 17. 1. cour. de Genève,

& un restant de L. 24. 18. 4. pour ajouter à la preuve.

Preuve,

Si { L. 1 de Genève / 29 ¾ s. c. de Genève } valent { 20 sols c. de Genève. / 400 rées ou 1 creusade. }

Combien de Rées de Portugal pour L. 9331. 17. 1. de Genève?

L. 9331. 17. 1. × par 8000 donne	74654833.	6.	8.
le restant ci-dessus.....	24.	18.	4.
	74654858.	5.	

La division par 29 ¾ ramène les 2509407 Rées ou Rées 2,509ø407 de Portugal.

Digitized by Google

GENEVE sur NEUCHATEL.

N. B. La Livre de Neuchatel ſe diviſe en 20 ſols de 12 den. chacun.

Queſtion. L. 437. 11. 3. de Neuchatel, à convertir en L. ſ. & d. courant de Genève, à raiſon de L. 14. 11. 3. de Genève pour L. 16. 16. de Neuchatel.

Règle de Trois.

Si L. 16. 16. de Neuchatel valent L. 14. 11. 3. de Genève, combien pour L. 437. 11. 3. de Neuch.

L. 16. 16.
ou 16 $\frac{4}{5}$
× par 5 à cauſe des 16 ſ.
84. Diviſeur.

Réponſe :
L. 379. 5. 8. de Genève.

× par 14. 11. 3.

10 l..... 4375. 12. 6.
4 l..... 1750. 5.
— 10 ſ.... 218. 15. 7. $\frac{5}{5}$
— 1. 3 d. 27. 6. 11. $\frac{7}{12}$

6372. —. —. $\frac{15}{12}$
× par 5 à cauſe des 16 ſ.

Divid. 31860. —. 4. $\frac{11}{12}$
666
780
24
× par 20
480
60
× par 12
724. $\frac{11}{12}$
reſte.. 52 $\frac{11}{12}$ de den.
5
ou 10 d. $\frac{11}{12}$ pour ajouter à la preuve.

Obſervation. Pour comprendre comment j'ai multiplié ci-deſſus L. 437. 11. 3. par L. 14. 11. 3., & ci-après, à la preuve, L. 379. 5. 8. par L. 16. 16., voyez l'obſervation qui eſt ci-devant au bas de la page 48.

Digitized by Google

Preuve.

Si L. 14. 11. 3. de Genève valent L. 16. 16. de Neuchatel, combien pour L. 379. 5. 8. de Genève?

L. 14. 11. 3.

ou 14 $\frac{9}{12}$
× par 16 à cauſe des $\frac{9}{12}$

84
14
9

233. Diviſeur.

Réponſe :
L. 437. 11. 3. de Neuchatel.

× par 16. 16.

10 l....	3792.	16.	8.
6 l....	2275.	14.	
— 4 ſ..	75.	17.	1. $\frac{8}{5}$
— 12 ſ..	227.	11.	4. $\frac{4}{5}$
reſtant....	—.	—.	10. $\frac{47}{12}$
	6372.	—.	—. $\frac{15}{16}$

× par 16. à cauſe des $\frac{9}{12}$

101952. 1. 3. Divid.
875
1762
131
× par 20

2621
291
58
× 12

699
000

Digitized by Google

GENEVE sur PÉTERSBOURG.

N. B. Le Rouble de Ruſſie ſe diviſe en 10 grièves de 10 copecks, ce qui fait 100 copecks pour le Rouble.

Queſtion. Roubles 801. 5 grièves & 4 copecks ou Roubles 801. 54 copecks de Ruſſie, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 51 $\frac{1}{4}$ ou 51 ſ. 3 d. cour. de Genève pour 1 Rouble de Ruſſie.

Remarque. Cette converſion étant du même genre que celles ci-devant, pages 36, 42, 62, &c., il ſuffit de multiplier les Roubles 801. 54. par 51 ſ. 3. courant de Genève; le produit eſt 41078 ſols 11 d. $\frac{1}{16}$, qui, diviſés par 20, donnent pour

Réponſe L. 2053. 18. 11. $\frac{1}{16}$ cour. de Genève.

Preuve.

Si { L. 1 de Genève / 51 $\frac{1}{4}$ ſols c. de Genève } valent { 20 ſ. c. de Genève. / 1 rouble de Ruſſie. }

Combien de Roubles & copecks de Ruſſie, pour L. 2053. 18. 11. $\frac{1}{16}$ de Gen.

	51 $\frac{1}{4}$
× par	4 à cauſe de $\frac{1}{4}$.
	205. Diviſeur.

Réponſe :
Roubles 801. 54 copecks de Ruſſie.

× par	20
	41078. 18. 6.
× par	4 à cauſe de $\frac{1}{4}$
	164315. 14. Dividende.
	315
	110. 14.
ou	110. $\frac{7}{16}$
× par	100
	11000
$\frac{5}{16}$ ou $\frac{1}{3}$	50.
$\frac{2}{16}$ ou $\frac{1}{8}$	20.
	11070
	820
	000

Digitized by Google

GENEVE sur ROME.

N. B. L'Ecu monnoie de Rome ſe diviſe en 10 Jules de 10 baiocs, ce qui fait 100 baiocs pour l'Ecu.

Queſtion. Ecus 1007. 2 Jules & 8 baiocs ou Ecus 1007. 28 baiocs de Rome monnoie, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 62 $\frac{1}{2}$ ou 62 ſols 6 d. cour. de Genève pour un Ecu de Rome monnoie.

Remarque. Cette converſion étant du même genre que celles ci-devant aux pages 36, 42, 62, &c., il ſuffit de multiplier les écus 1007. 28 baiocs par 62 ſols 6; le produit eſt 62955 ſols, qui, diviſés par 20, donnent pour

Réponſe L. 3147. 15. cour. de Genève.

Preuve.

Si { L. 1 de Genève / 62 $\frac{1}{2}$ ſ. de Genève } valent { 20 ſ. cour. de Genève. / 1 écu de Rome nonnoie.

Combien d'Ecus & baiocs ..... pour L. 3147. 15. de Genève?

62 $\frac{1}{2}$
× par 2 à cauſe de $\frac{1}{2}$
125. Diviſeur.

Réponſe:
Ecus 1007. 28 baiocs de Rome monnoie.

× par 20
62955
× par 2
125910
0910
35
× par 100
3500
1000
0000

Digitized by Google

GENEVE sur SAINT-GALL.

N. B. Le Florin de Saint-Gall se divise en 60 creutzers de 4 pfennings.

Question. Fl. 670. 39ˣ. 3 pfennings de Saint-Gall, à convertir en L. s. & d. de Genève, à raison de L. 14. 10. 6. de Genève pour Fl. 9. 36ˣ. de Saint-Gall.

Règle de Trois.

Si Fl. 9. 36 de Saint-Gall valent L. 14. 10. 6. de Genève, combien pour Fl. 670. 39. 3. de S. Gall ?

	✕ par 14. 10. 6.
	2680
	670
	10 s.... 335.
	—6 d... 16. 15.
	30ˣ..... 7. 5. 3.
	6..... 1. 9. —. $\frac{3}{5}$
	3.....—. 14. 6. $\frac{3}{10}$
	—3 pf...—. 3. 7. $\frac{23}{40}$
	9741. 7. 5. $\frac{19}{40}$
ou 9 $\frac{3}{5}$	✕ par 5
✕ par 5	48706. 17. 3. $\frac{3}{5}$. Divid.
48. Diviseur.	070
	226
	34
L. 1014. 14. 9. de Genève.	✕ par 20
	697
	217
	25
	✕ par 12
	303
	reste $\frac{15\ \frac{3}{5}}{5}$ de deniers.
	ou 3 $\frac{3}{20}$ d. pour ajouter à la preuve.

Digitized by Google

Preuve.

Si L. 14. 19. 6. de Genève valent Fl. 9. 36. de Saint-Gall, combien pour L. 1014. 14. 6. de Gen.

× par L. 9. ½ ou L. 9. 36.

9132. 10. 6.
⅓ ..... 202. 18. 10. ⅔
⅔ ..... 405. 17. 9. ⅓
reſtant ... —. —. 3. 2/45

9741. 7. 5 19/45
× par 40 à cauſe de 21/45

389654. 18. 3. Divid.
4105
384. 18. 3. (*)

ou 384. 73/80
× par 60

23040
40. ..... 30.
20. ..... 15.
10. ..... 7. 2.
2. ..... 1. 2.
1. ..... —. 3.

23094. 3.
5664
435
× par 4

1743
0000

ou 14 21/45
× par 40 à cauſe de 33/45

581. Diviſeur.

Réponſe :
Fl. 670. 39. 3. de Saint-Gall.

(*) 18 ſ. 3. ou 18. 3./20 ou 73/80.

Digitized by Google

AUTRE CHANGE DE GENEVE SUR ST.-GALL.

N. B. Le Florin de Saint-Gall ſe diviſe en 60 creutzers de 4 pfen.

Queſtion. Fl. 840. 45ˣ. 3 pf. de Saint-Gall, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 126 ¼ creutzers de Saint-Gall pour un écu de L. 3 de Genève; c'eſt ainſi que les Négocians de Saint-Gall le cottent.

Règle Conjointe.

Si { Fl. 1 de Saint-Gall / 126 ¼ creutzers } valent { 60 creutzers. / L. 3 de Genève. }

Combien de L. ſ. & d. de Genéve pour Fl. 840. 45ˣ. 3. de S. Gall?

× par 60 pour avoir des cr.

50445. 3 pf.
× par 3 à cauſe des L. 3.

151337. 1 pf.
× par 4 à cauſe de ¼

605349. Dividende.
1003
4984
4399
359
× par 20

7180
2130
110
× par 12

1320
reſte 310/4 de deniers,
ou 77 ¼ deniers,
ou 6 ſ. 5 ¼ pour ajouter à la preuve.

126 ¼
× par 4

505. Diviſeur.

Réponſe:
L. 1198. 14. 2. de Genève.

Digitized by Google

Preuve.

Si { L. 3 de Genève / 60 creutzers } valent { 126 ½ creutzers. / Fl. 1 de Saint-Gall.

Combien de Fl. & creutzers de Saint-Gall, pour L. 1198. 14. 2. de Gen.

126 ½

7188
2396
1198

½ ..... 299. 13. 6. ½
10 s. ..... 63. —. —.
3 s. 4 d. . 21. —. —.
— 10 d. . 5. 5. —.
restant... —. 6. 5. ½

151337. 5/16 (*)
ou 151337ˣ. 1 pf.

Réponse : Fl. 840. 45ˣ. 3 pf. de Saint-Gall.

la division par 3 donne 5044|5ˣ. 3 pf.
celle par 6|0 donne Fl. 840. 45ˣ. 3 pf.

(*) 5 s. ou 5/16 ou ½ de creutzers égal à 1 pfenning.

AUTRE CHANGE DE GENEVE SUR ST.-GALL EN LOUIS.

Remarque. Quand la lettre de change sur Saint-Gall est en Louis, à tant pour cent de perte, l'opération ci-devant, pages 78 & 79, peut servir de modèle.

Digitized by Google

GENEVE SUR LA SICILE.

N. B, L'Once monnoie de Sicile ſe diviſe en 30 tarins de 20 grains chacun.

Queſtion. Onces 430. 23 tar. 15 gr. monnoie de Sicile, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, à raiſon de 151 $\frac{1}{4}$ ou 151 ſols 3 den. cour. de Genève pour une Once monnoie de Sicile.

Remarque. Cette converſion étant du même genre que celles ci-devant aux pages 36, 42, 62, 68, &c., il ſuffit de multiplier les Onces 430. 23. 15. par 151 ſ. 3 d.; le produit eſt 65157 ſ. 2 d. $\frac{7}{8}$, qui, diviſés par 20, donnent pour

Réponſe L. 3257. 17. 2. $\frac{7}{8}$ de Genève.

Preuve.

Si { L. 1 de Genève / 151 ſ. $\frac{1}{4}$ c. de Genève } valent { 20 ſ. c. de Genève. / 1 once mon. de Sicile.

Comb. d'Onces, tar. & gr. de Sicile pour L. 3257. 17. 2. $\frac{7}{8}$ de Gen.

151 $\frac{1}{4}$
× par 4 à cauſe de $\frac{1}{4}$
605. Diviſeur.

Réponſe.
Onces 430. 23 tar. 15 gr. de Sicile.

× par 20
65157. 2. $\frac{7}{8}$
× par 4 à cauſe de $\frac{1}{8}$
260628. 11. $\frac{1}{8}$. Divid.
1862
478. 11. $\frac{1}{8}$
ou 478. $\frac{23}{24}$
× par 30
14340
$\frac{22}{24}$ ..... 15.
$\frac{8}{24}$ ..... 10.
$\frac{3}{24}$ ..... 3. 15.
14368. 15.
2268
453
× par 20
9075
3025
0000

Digitized by Google

Remarque pour les Changes de Genève *ſur* Veniſe *aux pages ſuivantes.*

Les Lettres de Change ſur Veniſe *ſont*
ou en { *Ducats de banque.* / *Sequins de Veniſe.*

GENEVE SUR VENISE EN SEQUINS.

Règle de Trois.

Si 1 Sequin de Veniſe vaut L. 7. 2. 6. de Genève, combien pour 1371 Sequins de Veniſe ?

Réponſe : L. 9768. 7. 6. courant de Genève.

Preuve.

La diviſion de L. 9768. 7. 6. par L. 7. 2. 6. ou par 7 ½, ramènera les 1371 Sequins de Veniſe.

Digitized by Google

AUTRE CHANGE DE GENEVE SUR VENISE.

N. B. Le Ducat de banque de Veniſe ſe diviſe en 24 groſſi de 12 groſſetti chacun.

Queſtion. Ducats 4993. 19. 3. de Veniſe en banque, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, au change de 101 ½ écus de Genève pour 100 Ducats de banque de Veniſe.

Règle Conjointe.

Si { Duc. 100 bco. de Ven. / 1 écu de Genève } valent { 101 ½ écus de Genève. / L. 3 de Genève. }

Comb. de L. ſ. & d. de Genève pour D. 4993. 19. 3. bco. de Ven.

Reponſe : × par 304. 10. ou 3 fois 101 ½

L. 15206. 2. 6. cour. de Genève.

	19972			
	14979			
10 ſ.....	2496.	10.		
12 groſſi..	152.	5.		
6.....	76.	2.	6.	
1.....	12.	13.	9.	
—. 3 groſſetti	3.	3.	5.	¾
L.	1520612.	14.	8.	½

La diviſion par 100 donne L. 15206. 2. 6. de Genève, & un reſtant de 56 ¼ d. ou 4 ſ. 8 ¼ pour ajouter à la preuve.

Obſervation. La multiplication de 101 ½ écus de Genève par L. 3, réduit la Règle Conjointe ci-deſſus à une Règle de Trois ſimple, ſavoir :

Si Duc. 100 de Veniſe valent L. 304. 10. de Genève, combien pour Duc. 4993. 19. 3. de Veniſe ?

l'opération & la réponſe ſeront exactement de même que pour la Règle Conjointe.

Digitized by Google

Preuve.

En conſéquence de l'obſervation qui précède, on peut dire par une Règle de Trois ſimple :

Si L. 304. 10. de Genève valent Duc. 100 bco. de Veniſe, combien pour L. 15206. 2. 6. de Gen.?

ou 304 $\frac{1}{2}$
× par 2 à cauſe de $\frac{1}{2}$

609. Diviſeur.

Réponſe :
Duc. 4993. 19. 3. bco. de Veniſe.

× par 100

1520600
2 ſ. 6 ou $\frac{1}{4}$.... 12. 10. —.
reſtant..... —. 4. 8. $\frac{1}{4}$

1520612. 14. 8. $\frac{1}{4}$
× par 2 à cauſe de $\frac{1}{2}$

Divid. 3041225. 9. 4. $\frac{1}{2}$
6052
5712
2315
488. 9. 4. $\frac{1}{2}$ (*)

ou 488. $\frac{1}{2}$
× par 24

1952
976
8..... 6.
4..... 3.
2..... 1. 6.
1..... —. 9.

11723. 3.
5633
152
× par 12

1827
0000

(*) 9 ſ. 4 d. $\frac{1}{2}$ ou $\frac{9.\ 4.\ \frac{1}{2}}{20}$ ou $\frac{18.\ 9.}{40}$ ou $\frac{75}{160}$ ou $\frac{15}{32}$.

Digitized by Google

Remarque pour les Changes de *Genève* ſur *Zurich.*

Les Lettres de Change ſur Zurich *ſont*
ou en { *Louis.*
Florins, creutzers & hellers.

GENEVE SUR ZURICH EN LOUIS.

Remarque. Quand la lettre de change de Genève ſur Zurich eſt en louis, l'opération ci-devant, pages 78 & 79, peut ſervir de modèle.

AUTRE CHANGE DE GENEVE SUR ZURICH EN FLORINS.

N. B. Le Florin de Zurich ſe diviſe en 60 creutzers de 8 hellers chacun.

Queſtion. Fl. 950. 35ˣ. 5 hellers ſur Zurich, à convertir en L. ſ. & d. de Genève, à raiſon de L. 14. 10. 6. de Genève pour L. 10 de Zurich.

Règle de Trois.

Si Fl. 10 de Zurich valent L. 14. 10. 6. de Genève,
combien pour Fl. 950. 35ˣ. 5 hel. de Zur.

× par 14. 10. 6

	3800		
	950		
10 ſ. ..	475.	—.	—.
— 6 d..	23.	15.	—.
30ˣ....	7.	5.	3.
5ˣ....	1.	4.	2. $\frac{1}{2}$
— 5 hel.	—.	3.	—. $\frac{5}{12}$
L.	13807.	7.	5. $\frac{13}{12}$

la diviſion par 10 donne L. 1380. 14. 8. $\frac{157}{166}$

Réponſe:
L. 1380. 14. 8. $\frac{157}{166}$ de Genève.

Preuve.

Digitized by Google

Faute à corriger, à la page précédente, à la *Question*, ligne 3e. li ez Fl. 10, au lieu de L. 10. —.

Preuve.

Si L. 14. 10. 6. de Genève valent Fl. 10 de Zurich, combien pour L. 1380. 14. 8. $\frac{157}{256}$ de Gen.

L. 14. 10. 6.
ou 14 $\frac{21}{40}$
× par 40 à cause des $\frac{21}{40}$
581. Diviseur.

Réponse :
Fl. 950. 35x. 5 hellers de Zurich.

× par 10
13807. 7. 5. $\frac{13}{16}$
× par 40 à cause des $\frac{21}{40}$
552294. 19. 4. $\frac{1}{2}$. Divid.
2939
344. 19. 4. $\frac{1}{2}$ (*)

ou 344. $\frac{31}{32}$
× par 60
20640
$\frac{16}{32}$ ..... 30.
$\frac{8}{32}$ ..... 15.
$\frac{4}{32}$ ..... 7. 4.
$\frac{2}{32}$ ..... 3. 6.
$\frac{1}{32}$ ..... 1. 7.
20698. 1.
3268
363
× par 8
2905
0000

(*) 19 f. 4 d. $\frac{1}{2}$ ou $\frac{19.\ 4.\ \frac{1}{2}}{20}$ ou $\frac{38.\ 9.}{40}$ ou $\frac{155}{160}$ ou $\frac{31}{32}$.

Fin des Changes de Genève.

Digitized by Google

BASLE (*).

Monnoies, Changes, Uſances & jours de faveur pour le payement des Lettres de Change à BASLE.

MONNOIES.

IL y a à Baſle le RIXDALER ou ECU, la LIVRE & le FLORIN ou GOULDE, le tout appelé *argent de change.*

L'ECU ou RIXDALER de *change* vaut L. 3 de *change.*

La LIVRE de *change*, qui ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers chacun.

Le FLORIN ou GOULDE, qui ſe diviſe en 60 creutzers de 5 deniers chacun.

Ces monnoies ſont imaginaires; L. 14. 13 ſ. ou Fl. 9. 36ˣ. ſont invariablement l'équivalent d'un Louis ou d'une pièce de L. 24 de France, tout comme L. 11. 13 ſ. ou Fl. 7. 38ˣ. ſont invariablement l'équivalent d'un Louis vieux.

(*) Les Meſſieurs qui ont prétendu que l'Auteur de cet Ouvrage copie Giraudeau, ſont invités à lire l'article de Baſle, non-ſeulement dans Giraudeau, mais encore dans Senebier & Ruelle, & ils verront ſi celui-ci n'en eſt qu'une copie, ainſi que les opérations qui précèdent & celles qui ſuivent.

Digitized by Google

Les Bordereaux ſe font communément à Baſle en Livres de France & en Gouldes, à raiſon de Fl. 9. $\frac{3}{4}$ pour le Louis.

Il faut obſerver qu'une Livre de change ne vaut pas 36 creutzers ſeulement, comme Giraudeau, Senebier, Ruelle & Foulquier de Zurich le diſent dans leurs Ouvrages, puiſque Fl. 9. 36ˣ. ou 576 creutzers ſont l'équivalent de L. 14. 13 ſ. ou 293 ſols de change; de ſorte qu'en calculant rigoureuſement ſur ce rapport, la Livre de change vaut 39ˣ. $\frac{317}{1000}$ auſſi de change.

Les Négocians & Marchands de Baſle tiennent leurs Ecritures diverſement.

Les uns les tiennent en Livres, ſols & deniers de change;

D'autres en Gouldes, creutzers & deniers de change;

D'autres en Livres, ſols & deniers de France;

Enfin, d'autres en Rixdalers & creutzers.

Pour chiffrer les Changes ſur Hambourg & ſur Londres, on ſe ſert toujours du rapport de Fl. 7. 38ˣ. pour L. 11. 13 ſ.

Monnoies réelles de Baſle, ſoit l'argent courant.

Les monnoies réelles de Baſle que le Canton fait frapper ſont

L'Ecu de... Fl. 2, argent courant
Le demi-Ecu.. 1., ou 60 creutzers.
Le tiers d'Ecu..... ou 40 creutzers.

Digitized by Google

Le ſixième d'Ecu... ou 20 creutzers.
Le dixième d'Ecu.. ou 12 creutzers.

& diverſes monnoies de cuivre, qui ſont les batz, de 4 creutzers; les demi-batz, de 2 creutzers; les plaperts, de 6 raps; les raps, dont 10 valent le batz, & que l'on ſubdiviſe en 2 deniers; le creutzer & le denier ſont imaginaires.

Ces monnoies réelles ſont ce qu'on appelle à Baſle l'*argent courant*, qui eſt à l'*argent de change* comme 10 eſt à 9; c'eſt-à-dire, que 10 florins argent courant ne valent que 9 florins argent de change, & Fl. 10. 40ˣ. argent courant ſont invariablement l'équivalent du Louis neuf ou pièce de L. 24 de France.

Par le calcul on trouve que

Fl. 192. de change valent L. 293 de change.
Fl. 576..... dit..... 293 écus de change.
Ecus 293..... dit..... Fl. 640 courant.
L. 879..... dit..... Fl. 640 courant.

Digitized by Google

CHANGES,

Suivant les cottes des années 1794 *&* 1795.

BASLE

A change ouvert sur	donne plus ou moins.	reçoit invariablement.
AMSTERDAM, . .	47 ½ creutz. de ch.	Fl. 1 d'Hollande.
AUGUSTE, cour. .	100 ½ flor. de change.	100 flor. cour. d'Aug.
FRANCE, ...	L. 2 ¾ num. de France.	L. 100 en papier.
FRANCFORT, foire.	99 ¼ louis espèce. . .	100 louis à Francfort.
GÈNES, ...	19 ½ creutz. de ch. .	L. 1 hors bco. de Gèn.
GENÈVE, ...	100 ¼ L. de change. .	L. 100 c. de Genève.
LEIPSIC, foire. . .	Fl. 8. 6x. de change.	1 louis vx. soit 5 rixd.
LIVOURNE, . . .	119 ½ creutz. de ch. .	1 piastre de Livourne.
VIENNE, ...	103 ¼ flor. de change.	100 flor. de Vienne.

Change aussi sur	reçoit plus ou moins.	donne invariablement.
HAMBOURG, . . .	91 ¾ marc lubs bco.	L. 100 de ch. de Basle.
LONDRES, ...	51 ¼ deniers sterlings.	L. 3 de même.
MILAN, ...	L. 24. 16. c. de Milan.	1 louis vx. ou Fl. 7. 38x.

USANCES.

Les Lettres de Change sur Basle sont, pour l'ordinaire, à tant de jours de vue ou de date.

JOURS DE FAVEUR.

Il n'y a point de jours de faveur à Basle.

Digitized by Google

Remarque générale ſur tous les Changes de Baſle.

COMME l'on fait à Baſle les Bordereaux de deux manières; c'eſt-à-dire, que des Maiſons les donnent en florins de change & d'autres Maiſons en livres de France, à chaque change de Baſle ci-après, la première opération ſera le modèle pour convertir la monnoie étrangère en florins, creutzers & deniers de change; & la ſeconde ſera celui pour convertir la même ſomme en Livres, ſols & deniers de France.

BASLE SUR AMSTERDAM;

C'eſt-à-dire : *Converſion de florins d'Hollande en florins de change de Baſle.*

N. B. Le Florin d'Hollande ſe diviſe en 20 ſols communs de 16 penins chacun.

Queſtion. Fl. 8197. 5. 8. d'Hollande, à convertir en Florins, creutzers & deniers de change de Baſle, au change de 49 $\frac{3}{5}$ creutzers de change pour un Florin d'Hollande.

Règle Conjointe.

Si { Fl. 1 d'Hollande / 60 creutz. de ch. de Baſle } valent { 49 $\frac{3}{5}$ creutzers. / Fl. 1 de ch. de Baſle. }

Comb. de Fl. cr. & den. de ch. de Baſle pour Fl. 8197. 5. 8. d'Hol.

× par 49ˣ. 3 d. ou 49 $\frac{3}{5}$

73773
32788
1 d..... 1639. 2.
2 d..... 3278. 4.
5 ſ..... 12. 2.
8 pen... 1. 1. $\frac{3}{5}$

creutzers 406581|4. 4. $\frac{3}{5}$
la diviſion par 60 donne Fl. 6776. 24. 4. $\frac{3}{5}$

Réponſe :
Fl. 6776. 24ˣ. 4 d. $\frac{3}{5}$ de ch. de Baſle.

La Preuve de cette opération eſt ci-après p. 142.

Obſervation. Cette converſion étant du même genre que celles ci-devant aux pages 36, 42, 62, 68, &c., la diſpoſition en Règle

Digitized by Google

Conjointe n'y eſt pas néceſſaire, il ſuffit de multiplier les florins d'Hollande par les creutzers de Baſle, prix du change; le produit eſt des creutzers & deniers que l'on diviſe par 60 pour avoir des gouldes, creutzers & deniers de change de Baſle.

AUTRE CHANGE DE BASLE SUR AMSTERD.

C'eſt-à-dire : *Converſion de Florins d'Hollande en Livres de France à* Baſle.

Queſtion. La même ſomme de Florins d'Hollande qu'à la précédente *queſtion* & au même change, à convertir en L. ſ. & d. de France à Baſle, à raiſon de 576 creutzers pour la pièce de L. 24 de France, ou de 24 creutzers pour L. 1.

Règle Conjointe.

Si { Fl. 1 d'Hollande / 24 cr. de ch. de Baſle } valent { 49x. ⅔ de ch. de Baſle. / L. 1 de France. }

Combien de L. ſ. & d. de France ... pour Fl. 8197. 5. 8. d'Hol.

× par L. 49. 12. ou 49 ⅔

73773
32788

10 ſ.	4098.	10.	—.
2 ſ.	819.	14.	—.
5 ſ.	12.	8.	—.
— 8 pen.	1.	4.	9. ⅔
Divid.	406584.	16.	9. ⅔

166
225
98
24
0. 16. 9. ⅔

× par 20

16

× par 12

201. ⅔

reſte 9. ⅔ deniers, pour ajouter à la preuve ci-apres, page 142.

24. Diviſeur.

Réponſe:
L. 16941. 8. de France.

Obſervation. La multiplication de 24 creutzers par Fl. 1 d'Hol-

Digitized by Google

lande produit Fl. 24. d'Hollande, & la multiplication de 49 ½ creutzers par L. 1 de France produit L. 49. 12. de France; de ſorte que la Règle Conjointe ci-deſſus ſe réduit à une Règle de Trois ſimple, en diſant :

Si Fl. 24 d'Hollande valent L. 49. 12. de France,
combien vaudront Fl. 8197. 5. 8. d'Hollande ?

BASLE SUR AUGUSTE;

C'eſt-à-dire : *Converſion de Florins argent courant d'*Auguſte *en Florins de change de* Baſle.

N. B. Le Goulde d'Auguſte ſe diviſe en 60 creutzers de 4 pfennings.

Queſtion. Fl. 7317. 31ˣ. 3 pf. cour. d'Auguſte, à convertir en Florins, creutzers & deniers de change de Baſle, au change de 104 ½ florins de change de Baſle pour 100 florins cour. d'Auguſte.

Règle de Trois.

Si Fl. 100 cour. d'Aug. valent Fl. 104 ½ de ch. de Baſle,
combien vaudront Fl. 7317. 31ˣ. 3. d'Aug.

× par 104. 30ˣ.

29268
7317
30ˣ..... 3658. 30.
30ˣ..... 52. 15.
1ˣ..... 1. 44. 2. ½
— 3 pf.... 1. 18. 1. ⅞

Divid 7646|81. 47. 4. ½
× par 60

49|07
× par 5

reſte..... 39. ½ deniers,
ou 7ˣ. 4 den. ½ pour ajouter à la preuve ci-après, page 143.

100. Diviſeur.

Réponſe :
Fl. 7646. 49ˣ. de ch. de Baſle.

Digitized by Google

AUTRE CHANGE DE BASLE SUR AUGUSTE ;

C'eſt-à-dire : *Converſion de Florins argent courant d'*Auguſte *en Livres de* France *à* Baſle.

Queſtion. La même ſomme de Florins d'Auguſte qu'à la précédente *queſtion* & au même change, à convertir en L. ſ. & d. de France à Baſle, à raiſon de L. 24 de France pour Fl. 9. 36ˣ., ou de L. 5 de France pour Fl. 2 de ch. de Baſle.

Règle Conjointe.

Si { Fl. 100 cour. d'Auguſte / Fl. 2. de ch. de Baſle } valent { Fl. 104 ½ de ch. de Baſle. / L. 5 de France.

Combien de L. ſ. & d. de France . . . pour Fl. 7317. 31ˣ. 3. d'Aug.

104 ½ × 5 = L. 522. 10. ou 522 ½

14634
14634
36585
10 ſ..... 3658. 10.
30ˣ..... 261. 5.
1ˣ. 2 pf.... 13. 1. 3.
— 1 pf.... 2. 3. 6. ½
Divid. 38234|08. 19. 9. ½
× par 20
179
× par 12
21|57
il reſte 157 ½ deniers,
ou 13 ſ. 1 d. ½ pour
ajouter à la preuve ci-après,
page 144.

100
× par 2
2|00. Diviſeur.
Réponſe :
L. 19117. — 10 den. de France à Baſle.

Obſervation. La multiplication de Fl. 2 de Baſle par Fl. 100 d'Auguſte, produit Fl. 200 d'Auguſte ; & la multiplication de Fl. 104 ½ de Baſle par L. 5 de France, produiſant L. 522. 10. de

Digitized by Google

France, réduit cette Règle Conjointe à une Règle de Trois ſimple, ce diſant :

Si Fl. 200 cour. d'Auguſte valent L. 522. 10. de France, combien vaudront Fl. 7317. 31ˣ. 3. cour. d'Auguſte ? ce qui donnera la même réponſe que ci-deſſus.

BASLE SUR LA FRANCE;

C'eſt-à-dire : *Converſion des Livres de France papier en Florins de change de Baſle.*

Queſtion. L. 67971 de France en papier, à convertir en Fl. creutz. & den. de change de Baſle, à raiſon de L. 2 ¾ de France numéraire pour L. 100 en papier, & de Fl. 9. 36ˣ. pour L. 24, ou de Fl. 2 de Baſle pour L. 5 de France.

Règle Conjointe.

Si { L. 100 papier / L. 5 de France num. } valent { L. 2 ¾ en num. / Fl. 2 de ch. de Baſle.

Combien de Fl. creutz. & pf. de ch. de Baſle, pour L. 67971 de Fr. pap.

2 ¾ × 2 = Fl. 5. 30. ou 5 ½

339855

30ˣ..... 33985. 30.

3738|40. 30.

340. 30.

× par 60

204|30

430

× par 5

21|50

il reſte 150 deniers ;

ou 30ˣ. pour

ajouter à la preuve ci-après, page 143.

100

× par 5

5|00. Diviſeur.

Réponſe :

Fl. 747. 40ˣ. 4 d. de ch. de Baſle.

Obſervation. Il eſt aiſé de voir que 100 × par 5 produiſant

500 & 2 ¾ × 2 produiſant 5 ½ cette Règle conjointe eſt réduite à une Règle de trois ſimple en diſant :

Si L. 500 de France valent Fl 5. 30. de Ch. de Baſle.
Combien vaudront L. 67971. de France,
l'opération étant la même donnera la même réponſe.

AUTRE CHANGE DE BASLE SUR LA FRANCE.

C'eſt-à-dire, *Converſion des Livres de* France *papier en Livres de* France *numéraire à* Baſle.

Queſtion. La même ſomme de Livres de France papier qu'à la précédente *Queſtion* & au même change, à convertir en Livres, ſols & deniers de France à Baſle.

Règle de Trois.

Si L. 100 de Fr. papier valent L. 2. ¾ numéraire
combien voudront L. 67971 de Fr. pap.

× par 2 ¾

	135942
½	33985. 10.
¼	16992. 15.
	L. 186920. 5.

la diviſion par 100 donne L. 1869.4.
& il reſte 5 ſ. pour ajouter à la Preuve.

Obſervation. On comprendra aiſément que ſi L. 100 ſur la France valoient actuellement 98 ou 99, comme avant l'émiſſion du papier-monnoie, au lieu de dire ; ſi 100 valent 2 ¾ on dirait ſi 100 valent 98 ou 99, &c.

Preuve.

Si p. 2 ¾ numéraire on a L. 100 en aſſignats
combien en aura-t-on p. L. 1869. 4. numéraire

× par 100

	186900
4 ſ. . . .	20.
reſtant	5.
	186920 5

la diviſion par 2 ¾ ramène les L. 67971. d'aſſignats

Digitized by Google

BASLE sur FRANCFORT, FOIRE;

c'eſt-à-dire, *converſion de Louis à* Francfort *en florins, creutzers & deniers de change de* Baſle.

Queſtion. 807 ½ Louis à Francfort, à convertir en florins, creutzers & deniers de change de Baſle, à raiſon de 98 ½ Louis à Baſle pour 100 Louis à Francfort & de Fl. 9. 36ˣ de change de Baſle pour le Louis.

Règle conjointe.

Si { 100 Louis à Francfort / 1 Louis à Baſle } valent { 98. ½ Louis à Baſle / Fl. 9. 36ˣ de ch. de Baſle. }

Combien de florins, creutzers & den. ch. de Baſle.

pour 807. ½ Louis à Francfort

100 Diviſeur × par fl. 945. 36ˣ ou 98 ½ × fl. 9. 36ˣ

Réponſe :
Fl. 7635. 43.ˣ 1. de change de Baſle.

4035
3228
7263

30ˣ . . . . . 403. 30.
6ˣ . . . . . 80. 42.
½ . . . . . 472. 48.

7635|72. — Dividende.
60
43|20
5
1|00.

Autre méthode de faire cette converſion pouvant ſervir de preuve.

On a le choix de faire cette converſion par la Règle conjointe ci-deſſus, ou de multiplier 807 ½ Louis par Fl. 9. 36.ˣ & ſouſtraire enſuite 1 ½ pour cent du produit.

Exemple : 807 ½ Louis à Fl. 9. 36. montent Fl. 7752. & pour ôter le 1 ½ pour cent de ce produit, on dit, par une Règle de Trois: Si de 100 on ôte 1. ½ combien de Fl. 7752 ?

Réponſe : Fl. 116. 16.ˣ 4 d., qui retranchés de Fl. 7752, il reſte Fl. 7635. 43ˣ 1. d. comme à la première opération.

Digitized by Google

AUTRE CHANGE DE BASLE SUR FRANCFORT;

C'eſt-à-dire, *converſion de Louis à* Francfort *en Livres de France à* Baſle.

Queſtion. La même ſomme de Louis à Francfort qu'à la précédente Queſtion, & au même change, à convertir en Livres, ſols & deniers de France à Baſle à L. 24. de France pour un Louis.

Règle Conjointe.

Si { 100 Louis à Francfort / 1 Louis à Baſle } valent { 98 ½ Louis à Baſle. / L. 24. de France. }

Combien de L. ſ. & d. de France pour 807 ½ Louis à Francf.

Réponſe :

L. 19089. 6. — de France à Baſle.

× par L. 2364. (*)

16548
18912
½ 1182
1908930

La diviſion par 100 donne L. 19089. 6. —

(*) 98 ½ × 24 = L. 2364.

Autre méthode de faire cette converſion pouvant ſervir de preuve.

On a le choix de faire cette converſion, par la Règle conjointe ci-deſſus, ou de multiplier 807 ½ Louis par L. 24. & ſouſtraire enſuite 1 ½ p. ⁰/₀ du produit.

Exemple : 807 ½ Louis à L. 24. montent L. 19380. & pour ôter le 1 ½ pour cent de ce produit, on dit, par une règle de trois : Si de 100 on ôte 1 ½ combien de L. 19380.

Réponſe : L. 290. 14. —, qui retranchés de L. 19380, il reſte L. 19089. 6., comme à la réponſe ci-deſſus.

Digitized by Google

BASLE sur GENES en Livres hors de Banque.

C'eſt-à-dire, *converſion de Livres hors de Banque de* Gênes *en florins de change de* Baſle.

N. B. La Livre hors de Banque de Gênes ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers chacun.

Queſtion. L. 4070. 13. 4. hors de Banque de Gênes, à conv. en florins, creutzers & deniers de change de Baſle, au change de 20 $\frac{2}{5}$ ou 20 creutzers 2 deniers de change de Baſle pour L. 1. hors de banque de Gênes.

Règle Conjointe.

Si $\left\{\begin{array}{l}\text{L. 1. hors de Banq. de Gênes}\\ \text{60 creutzers de ch. de Baſle}\end{array}\right\}$ valent $\left\{\begin{array}{l}\text{20}^{\text{x}}\text{ 2 d. de ch. de Baſle}\\ \text{L. 1. de ch. de Baſle}\end{array}\right\}$

Combien de Fl. creutz. & den. de ch. de Baſle, pour L. 4070. 13. 4. hors Bco Gênes

× par 20$^{\text{x}}$ 2. d.

81400.

Réponſe		
L. 1384. 1$^{\text{x}}$ 3 d. de change de Baſle.	1. d. ou $\frac{1}{5}$ . . .	814. —
	1. d. ou $\frac{1}{5}$ . . .	814. —
	6. ſ. 8 ou $\frac{1}{3}$ . . .	6. 4.
	6. ſ. 8 ou $\frac{1}{3}$ . . .	6. 4.
	creutzers . . .	83041. $\frac{1}{3}$.

La diviſion par 60 donne . . . . . Fl. 1384. 1$^{\text{x}}$ 3 d.

Obſervation. Cette converſion eſt du genre de celles où la règle conjointe n'eſt pas néceſſaire, il ſuffit de multiplier, comme je l'ai fait, les Livres de Gênes par le prix du change, le produit eſt des creutzers & deniers, que l'on diviſe par 60 pour avoir en réponſe des florins, creutzers & deniers de change de Baſle.

La *Preuve* de cette opération eſt ci-après, page 144.

Digitized by Google

AUTRE CHANGE DE BASLE SUR GENES, en Livres hors de Banque:

C'eſt-à-dire : *converſion de Livres hors de Banque de* Gênes *en Livres de* France *à* Baſle.

Queſtion. La même ſomme de Livres hors de Banque qu'à la *Queſtion* précédente & au même change, à convertir en L. ſ. & de France à Baſle, à raiſon de 24 creutzers pour une Livre de France à Baſle.

Règle Conjointe.

Si { L. 1. hors Bco à Gênes / 24. creutzers de ch. de B. } valent { 20 2/7 de ch. de Baſle / L. 1. de France }

Combien de L. ſ. & d. de France p. L. 4070. 13. 4. hors Bco Gên.

× par L. 20. 8 ou 20 2/7

81400.

Réponſe		
L. 3460. 1. 4. de France à Baſle.	4 ſ. ou 1/5 . .	814. —. —.
	4 ſ. ou 1/5 . .	814. —. —.
	6 ſ. ou 8 2/7 .	6. 16. —.
	6 ſ. ou 8 1/7	6. 16. —.
	L.	83041. 12. —.
La diviſion par 24 donne . . .	L.	3460. 1 4

Preuve.

Si L. 20. 2/7 de France valent L. 24 de Gênes

combien L. 3460. 1. 4. de France

la multiplication par 24 produit L. 83041. 12. —

la diviſion de ce produit par 20 2/7 donne L. 4070. 13. 4 hors Banco de Gênes.

Digitized by Google

BASLE SUR GENES EN PIASTRES;

C'eſt-à-dire, *converſion de Piaſtres de* Gênes *en Florins de change de* Baſle.

N. B. La Piaſtre de Gênes ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers, & elle vaut L. 5. 15. ou 5 $\frac{3}{4}$ Livres hors de Banque.

Queſtion. P. 690. 12. 6. de Gênes, à convertir en florins, creutzers & deniers de change de Baſle, au change de 19 $\frac{3}{5}$ creutzers de change de Baſle pour une Livre hors de Banque de Gênes ou 112^{x} 3 d. $\frac{1}{2}$ pour une Piaſtre de Gênes.

Règle Conjointe.

Si { 1. Piaſtre de Gênes / L. 1. hors Bco Gênes / 60 creutz. de ch. de B. } valent { L. 5. $\frac{3}{4}$ hors Bco Gênes / 19. $\frac{3}{5}$ ou 19^{x} 3 d. de ch. de B. / Fl. 1. de ch. de Baſle. }

Combien de florins, creutzers & deniers de ch. de Baſle.

p. Piaſtres 690. 12. 6. de Gênes
× par 112^{x}. 3. d. $\frac{1}{2}$ *).

Réponſe :

L. 1297. 13. 2. $\frac{9}{16}$ de change de Baſle.

	1380
	690
	690
2 d. $\frac{1}{2}$ ou $\frac{1}{2}$	345.
1 d. ou $\frac{1}{2}$	138.
10 f.	56. 1. $\frac{4}{4}$
2 f. 6. d.	14. 7. $\frac{1}{16}$
Creutzers	77833. 2. $\frac{1}{16}$
là Diviſion par 60 donne	1297. 13^{x} 2. $\frac{9}{16}$

La *Preuve* de cette opération eſt ci-après, page 145.

Obſervation. Baſle donne à Gênes 19. $\frac{3}{5}$ creutzers plus ou moins pour L. 1. hors de Banque de Gênes, ainſi lorſque ce ſont des Piaſtres de Gênes que l'on veut convertir en florins de Baſle, il eſt clair qu'ils faut les multiplier par 5 $\frac{3}{4}$ fois le change, comme je l'ai fait ci-deſſus, ce qui produit des creutzers & deniers, qui diviſés par 60 donnent des florins, creutzers & deniers de change de Baſle.

(*) 19^{x} 3 d. × 5 $\frac{3}{4}$ produiſent 112^{x}. 3 d. $\frac{1}{2}$ comme on le voit à la preuve.

AUTRE

Digitized by Google

AUTRE CHANGE DE BASLE SUR GENES auſſi en Piaſtres :

C'eſt-à-dire : *converſion de Piaſtres de* Gênes *en Livres de* France *à Baſle.*

Queſtion. La même ſomme de Piaſtres de Gênes qu'à la *Queſtion* précédente & au même change à convertir en Livres, ſols & deniers de France, à Baſle, à raiſon de 24 creutzers de change de Baſle pour L. 1. de France.

Regle Conjointe.

Si { 1 Piaſtre de Gênes / L. 1 hors Bco Gênes / 24 creut. de ch. de B. } valent { L. 5. 15. hors Bco Gênes / 19. $\frac{1}{2}$ x de ch. de B / L. 1. de France }

Comb. de L. ſ. & d. de France . . . p. P. 690. 12. 6. de Gênes
× par L. 112. 14.

10080.
672.
10 ſ. . . . . 345.
4 ſ. . . . . 138.
10 ſ. . . . 56. 7. —.
2 ſ. 6 . . 14. 1. 9.

L. 77833. 8. 9.

Réponſe :
L. 3243. 1 ſ. 2. $\frac{1}{2}$ de France à Baſle.

La diviſion par 24 donnne . . L. 3243. 1. 2. $\frac{1}{2}$

La Preuve de cette opération eſt ci-après, page 145.

Obſervation. La multiplication des Antécédens de la Règle conjointe ci-deſſus, donne le premier terme d'une Règle de Trois, c'eſt-à-dire, 24; & la multiplication des conſéquens ou du prix du change par L. 5. 15. & par L. 1. de France donne le ſecond terme, c'eſt-à-dire L. 112. 14., de ſorte que cette Régle conjointe ſe réduit à cette Règle de trois ſimple :

Si P. 24. de Gênes valent L. 112. 14. de France à Baſle,
Combien vaudront P. 690. 12. 6. de Gênes ?

L'opération étant ſemblable donnera la même réponſe.

Digitized by Google

BASLE sur GENEVE.

C'eſt-à-dire: *converſion de Livres argent courant de* Genève *en florins de change de* Basle.

N. B. La livre, argent courant de Genève, ſe divife en 20 ſols de 12 deniers chacun.

Queſtion. L. 6491. 7. 6. de Genève, à convertir en florins, creutzers & deniers de change de Basle, au change de 100 ¾ livres de change de Basle pour L. 100. courant de Genève.

Règle Conjointe.

Si { L. 100. cour. de Genève / L. 14. 13. de ch. de B. } valent { L. 100 ¼ de ch. de B. / Fl. 9. 36x. de ch. de B. }

Comb. de flor., creutz. & d. de B.
100
14 13.

1465. Diviſeur.

Réponſe :
Fl. 4285. 38x. 1. d. de change de Basle.

pr. L. 6491 7. 6. de Gen.
× par fl. 967 12x. (*)

45437
38946
58419
12x .... 1298. 12. —
5 f..... 241. 48. —
2 f. 6 d.. 120. 54. —

6278457. 54x. Divid.
4184
12545
8257
932
× par 60

55974
12024
304
× par 5

1520
il reſte 55 deniers
ou 11x pour ajouter à la Preuve ci-après, page 146.

(*) On voit à la Preuve l'opération qui a produit Fl. 967. 12x.

Digitized by Google

AUTRE CHANGE DE BASLE SUR GENEVE.

C'eſt-à-dire : *converſion de Livres argent courant de* Genève *en Livres de* France *à* Basle.

Queſtion. La même ſomme de Livres, argent courant de Genève, qu'à la *Queſtion* précédente & au même change, à convertir en L. ſ. & d. de France à Basle, à raiſon de L. 24 de France p. L. 14. 13. de change de Basle.

Règle Conjointe.

Si { L. 100. de Genève / L. 14. 13. de ch. de B. } valent { L. 100. ¼ de ch. de B. / L. 24. de France.

Comb. de L. ſ. & d. de Fr. à Basle p. L. 6491. 7. 6 de Gen.

× par L. 2418. — (*)

51928
6491
25964
12982
5 ſ. ..... 604. 10. —.
2 ſ. 6 ..... 302. 5. —.

15696144. 15. Divid.
10461
2064
5994
134
× par 20
2695
1230
× par 12
14760
il reſte 110 d
ou 9 ſ. 2 d pour

ajouter à la *Preuve* ci-après, page 146.

100.
× par 14. 13.
1465. Diviſeur.

Réponſe :
L. 10714. 1. 10 de France à Basle.

(*) On voit à la *Preuve* l'opération qui a produit L. 2418.

Digitized by Google

BASLE sur LEIPZIG.

C'eſt-à-dire : *converſion des Rixdalers de* Leipzig *en florins de change de* Basle.

N. B. Le Rixdaler de Leipzig ſe diviſe en 24 bongros de 12 pfennings chacun.

Queſtion. Rixd. 809. 16 bong. 8 pf. de Saxe, à convertir en florins, creutz & d. de Basle, au change de 8 florins 6 creutzers de change de Basle pour un Louis vieux, ſoit 5 Rixdalers de Saxe.

Règle de Trois.

Si Rixd. 5 de Saxe valent fl. 8. 6ˣ de ch. de Basle
combien vaudront R. 809. 16. 8 de Saxe
× Fl. 8. 6ˣ

6472.
6ˣ..... 80. 54.
12 bong.... 4. 3.
4 dits..... 1. 21.
8 pf.... — 13. 2. ½
Fl. 6558. 31. 2. ½

La diviſion par 5 .... donne Fl. 1311. 42. 1. ½

Réponſe : fl. 1311. 42ˣ. 1. ½ de change de Basle.

Preuve.

Si Fl. 8. 6ˣ de Basle valent Rixd. 5 de Saxe
combien vaudront Fl. 1311. 42. 1. ½ deB.?
× par 5.

6558. 31. 2. ½
× par 10. à cauſe de 1/10

65585. 15ˣ.

ou 8. 1/10
× par 10 à cauſe de 1/10

81. Diviſeur.

ou 65585. ¼ dont la diviſion par 81 ramène les Rixd. 809. 16. 8. de Saxe.

Digitized by Google

AUTRE CHANGE DE BASLE SUR LEIPZIG.

C'eſt-à-dire : *converſion des Rixdalers de* Leipzig *en Livres de* France *à* Basle.

Queſtion. La même ſomme de Rixdalers de Saxe, qu'à la *Queſtion* précédente & au même change, à convertir en Livres, ſols & deniers de France à Basle, à raiſon de L. 5 de France pour 2 Florins de change de Basle.

Règle conjointe.

Si { 1 Rixad. de Saxe / 2 Fl. de ch. de Basle } valent { Fl. 8. 1/16 de ch. de Basle. / L. 5. de France. }

Combien de L. ſ. & d. de France pour R. 809. 16. 8. de Saxe

× par L. 40. 10. ou 8 1/16 × L. 5.

Réponſe:

L. 3279. 5. 3. de France à Basle.

32360

10. ſ. ou 1/2 — 404. 10.

12 bong. — 20. 5.

4 dits — 6. 15.

— 8 pf. — 1. 2. 6.

L. 32792. 12. 6.

la diviſion par 2 fois 5 ou par 10 donne L. 3279. 5. 3.

Preuve.

Si L. 40. 10. de France valent R. 10 de Saxe

combien vaudront L. 3279. 5. 3. de Fr.

ou 40 1/2

× par 2 à cauſe de 1/2

81. Diviſeur.

× par 10

32792. 12. 6.

× par 2 à cauſe de 1/2

65585. 5. Divid.

ou 65585 1/2 dont la diviſion par 81 ramène les Rixd. 809. 16. 8. de Saxe.

Digitized by Google

BASLE sur LIVOURNE.

C'eſt-à-dire: *converſion de Piaſtres de* Livourne *eu Florins de change de* Basle.

NB. La Piaſtre de Livourne ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers chacun.

Queſtion. Piaſtres 407. 13. ſ. 4 d. de Livourne, à convertir en florins, creutzers & deniers de change de Basle, au change de 119 $\frac{2}{7}$ ou 119 creutzers & 2 deniers de change de Basle pour une Piaſtre de Livourne.

Règle conjointe.

Si { Piaſtre 1. de Livourne / 60 creutz. de ch. de B. } valent { 119x 2 d. de ch. de B. / Fl. 1. de ch. de Basle }

Combien de Fl. cr. & d. de ch. de Basle p. P. 407. 13. 4 de Liv.

× par 119x. 2 d.

3663
407
407
$\frac{2}{7}$ . . . . . 81. 2.
$\frac{1}{7}$ . . . . . 81. 2.
6 ſ. 8 ou $\frac{1}{3}$. 39. 4.
6 ſ. 8 ou $\frac{1}{3}$. 39. 4.

creutzers 4867|5. 2 d.

la diviſion par 60 donne. . . . . Fl. 811. 15x 2 d.

Réponſe:
Fl. 811. 15x. 2. d. de change de Basle.

Obſervation. Cette converſion eſt du genre de celles où la diſpoſition en Règle conjointe n'eſt pas néceſſaire, il ſuffit de multiplier les Piaſtres de Livourne par le prix du change, le produit eſt des creutzers & deniers que l'on diviſe par 60 pour avoir des florins, creutzers & deniers de change de Basle.

Preuve.

Si 119 $\frac{2}{7}$ valent 60 combien vaudront Fl. 811. 15l. 2

la multiplication par 60 produit . . . . . 48675. $\frac{2}{7}$
& la diviſion de ce produit par 119 $\frac{2}{7}$ ramène les P. 407. 13. 4. de Livourne.

Digitized by Google

AUTRE CHANGE DE BASLE SUR LIVOURNE.

C'eſt-à-dire : *converſion de Piaſtres de* Livourne *en Livres de* France *à* Basle.

Queſtion. La même ſomme de Piaſtres de Livourne qu'à la *Queſtion* précédente & au même change à convertir en Livres, ſols & deniers de France à Basle, à raiſon de 24 creutzers de change pour une Livre de France.

Règle conjointe.

Si { Piaſtre 1 de Livourne / 24 creutz. de ch. de B. } valent { 119 x 3/7 de change / L. 1. de France. }

Comb. de L. ſ. & d. de France à Basle p. P. 407. 13. 4 de Livourn.
× par L. 119. 8 ou 119 3/7 × L. 1.

Réponſe :

L. 2028. 2. 10. de Fronce à Basle.

3663
407
407

4 ſ. ou 1/7 . 81. 8. —.
4 ſ. ou 1/7 . 81. 8. —.
6 ſ. 8 ou 1/7 . 39. 16. —.
6 ſ. 8 ou 1/7 . 39. 16. —.

L. 48675. 8. —.
la diviſion par 24 donne . . . . L. 2028. 2. 10.

Preuve.

Si L. 119. 8. de France valent 24 Piaſtres de Livourne
combien vaudront L. 2028. 2. 10 de France

la multiplication par 24 produit L. 48675. 8. dont la diviſion par 119 3/7 ramène les Piaſtres 407. 13. 4. de Livourne.

BASLE SUR VIENNE.

Les deux opérations de Basle ſur Auguſte ci-devant aux p. 120 & 121 peuvent ſervir de modèle.

Digitized by Google

BASLE SUR HAMBOURG.

C'eſt-à-dire : *converſion de Marcs lubs banco* d'Hambourg *en Florins de change de* Basle.

N. B. Le Marclubs Banco d'Hambourg ſe diviſe en 16 ſols de 12 deniers lubs chacun.

Queſtion. Marclubs 804. 6. 6. Banco d'Hambourg, à convertir en Florins, creutzers & den. de change de Basle, au change de 92 $\frac{1}{2}$ Marclubs Banco d'Hambourg pour L. 100 de change de Basle, & à raiſon de Fl. 7 38^{x} pour L. 11. 13 ſ, comme c'eſt l'uſage à Basle.

Règle conjointe.

Si $\left\{\begin{matrix}92\ \frac{1}{2}\text{ Marclubs Bco d'Hamb.}\\ \text{L. 11. 13. de ch. de Basle.}\end{matrix}\right.$ valent $\left\{\begin{matrix}\text{L. 100. de ch. de Basle}\\ \text{Fl. 7. 38}^{x}\text{ de ch. de B.}\end{matrix}\right.$

Combien de florins, creutzers & deniers de ch. de Basle.

92. $\frac{1}{2}$
× par 11. 13.

92
92
10 . . . 46. $\frac{1}{2}$
2 . . . 9. $\frac{1}{2}$
1 . . . 4. $\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$ . . . 5. $\frac{1}{2}$
1077. $\frac{1}{2}$
× par 8 à cauſe des $\frac{1}{2}$

8621. Diviſeur.

Réponſe :
Fl. 569. 47^{x}. 4. d. de change de Basle.

(†) reſte $\frac{7131}{8}$ de deniers.
ou 891. $\frac{3}{8}$ deniers
ou 178^{x} 1 d. $\frac{3}{8}$
ou Fl. 2. 58^{x} 1 $\frac{3}{8}$ pour ajouter à la preuve ci-après page 147.

pour Mlubs 804. 6. 6. d'Hamb.
× par F. 763. 20^{x} (*)

2412
4824
5628
20^{x}. . . . 268. —. —.
4. ſ. . . 190. 50. —.
2 ſ. . . . 95. 25. —.
— 6 d. . . 23. 51. 1. $\frac{1}{2}$

614030. 6. 1. $\frac{1}{2}$
× par 8. à cauſe des $\frac{1}{2}$

4912240. 50. Dividende.
60174
84480
6891
× par 60

413510
68670
8323
× par 5

41615 (†)

(*) 100 × Fl. 7. 38^{x} produit Fl. 763. 20^{x}. comme on le voit à la preuve.

Digitized by Google

AUTRE CHANGE DE BASLE SUR HAMBOURG.

C'eſt-à-dire : *converſion de Marcs lubs Banco* d'Hambourg *en Livres de France à* Basle.

Queſtion. La même ſomme de Marc lubs d'Hambourg qu'à la *Queſtion* précédente & au même change à convertir en L. ſ. & de France à Basle, à raiſon de L. 5 de France pour Fl. 2 de change de Basle.

Règle conjointe.

Si { 92 ½ Mlubs d'Hamb. / L. 11. 13. de ch. de B. / Fl. 2. de ch. de B. } valent { L. 100. de ch. de Basle. / Fl. 7. 38ˣ. de ch. de B. / L. 5. de France. }

Comb. de L. ſ. & d. de Fr. à Basle p. M. lub. 804. 6. 6. d'Ham.
× par L. 3816. 13. 4 (*)

92 ½
× par 11. 13.

prod. 1077. ⅝ com. ci-contre
× par 2. à c. des Fl. 2.

2155. ¼
× par 4. à cauſe de ¼

8621 Diviſeur.

Réponſe :

L. 1424. 9. 11. de France à Basle.

15264
305280
6 ſ. 8 ou ⅓ .. 268. —. —.
6 ſ. 8. ou ⅓ .. 268. —. —.
4. ſ. ..... 954. 3. 4.
2. ſ. ....., 477. 1. 8.
— 6 d. ..... 119. 5. 5.

3070150. 10. 5.
× par 4 à cauſe de ¼

12280602. 1. 8. Divid.
36596
21120
38782
4298
× par 20

85961
8372
× par 12

100472 (†)

(†) 14262
il reſte 5641/4 de denier
ou 1410. ½ d.
ou 117 ſ. 6. ½
ou L. 5. 17. 6. ½ pour ajoute. à la preuve ci-après p. 147.

(*) 100 × 7. 38ˣ/₁₀₀ × L. 5 produit L. 3816. 13. 4. comme on le voit à la preuve.

Digitized by Google

BASLE sur LONDRES;

C'eſt-à-dire : *converſion de Livres ſterlings en Florins de change de* Basle.

N. B. La Livre ſterlings ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers chacun, ce qui fait 240 deniers pour la Livre.

Queſtion. L. 560. 7. 9. ſterl. ſur Londres, à convertir en florins, creutzers & deniers de change de Basle, au change de 52 ½ deniers ſterl. pour un écu de L. 3 de change de Basle & à raiſon de Fl. 7. 38ˣ. p. L. 11. 13. comme c'eſt l'uſage à Basle.

Règle conjointe.

Si { L. 1. ſterl. / 52. ½ den. ſterl. / L. 11. 13. de ch. de B. } valent { 240 deniers ſterl. / L. 3 de ch. de Basle. / Fl. 7 38ˣ de ch. de B.

Comb. de florins, creutzers & den. de ch. de Basle.

L. 11. 13.
× par 52. ½

22
55
½ ..... 5. ½
10 ſ. ..... 20. ½
2 ſ. ..... 5. ½
1 ſ. ..... 2. ⅜

611. ⅛
× par 8 à cauſe des ⅛

4893. Diviſeur.

Réponſe.

Fl. 5035. 35. —. de change de Basle.

pour L. 560. 7. 9. ſterling.
× par 5496. (*)

produit 3079889. 42ˣ.
× par 8.

24639117. 36. Divid.
17411
27327
2862
× par 60

171756.
24968
501
× par 5

il reſte 2505/8 de deniers.
ou 313. ⅛ deniers
ou 62ˣ 3 d. ⅛
ou Fl. 1. 2ˣ. 3 d. ⅛ pour ajouter à la Preuv. ci-après p. 148.

(*) 240 × 3 × Fl. 7. 38ˣ produit 5496. comme on le voit à la Preuve.

Digitized by Google

AUTRE CHANGE DE BASLE SUR LONDRES ; C'eſt-à-dire : *converſion de Livres ſterlings en Livres de* France *à* Basle.

Queſtion. La même ſomme de Livres ſterlings qu'à la *Queſtion* précédente & au même change, à convertir en Livres, ſols & deniers de France à Basle, à raiſon de L. 5 de France pour Fl. 2. de change de Basle.

Règle Conjointe.

Si { L. 1. ſterl. / 52. ½ den. ſterl. / L. 11. 13. de ch. de B. / Fl. 2. de ch. de Basle. } valent { 240 deniers ſterl. / L. 3. de ch. de Basle. / Fl. 7. 38ˣ. de ch. de B. / L. 5. de France. }

Comb. de L. ſ. & d. de France à Basle pour L. 560. 7. 9. ſt.

L. 11. 13.
× par 52.

produit 611. ½ comme ci-contre
× par 2 à cauſe des Fl. 2.

1223. ½
× par 4 à cauſe de ½

4893. Diviſeur.

Réponſe :
L. 12588. 19. 3. de France à Basle.

× par 27480 (*)

1648800
137400
5 ſ..... 6870
2 ſ. 6 d.. 3435
— 3 d.. 343. 10.

15399448. 10
× par 4 à cauſe de ½

61597794.
12667
28817
43529
43854
4710
× par 20

94200
45270
1233
12

14796

il reſte 117/4 de denier
ou 29 ¼ deniers
ou 2. ſ. 5 ¼ pour ajouter à la Preuve ci-après, pag. 148.

(*) 240 × 3 × 7 18/60 × L. 5. produiſent L. 27480, comme on le voit à la Preuve.

Digitized by Google

BASLE sur MILAN.

C'eſt-à-dire : *converſion de l'Argent courant de* Milan *en Florins de change de* Basle.

N. B. La Livre de Milan ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers chacun.

Queſtion. L. 6040. 2. 6. courant. de Milan, à convertir en Florins, creutzers & deniers de change de Basle, au change de L. 24. 11. courant de Milan pour Fl. 7. 38x. de ch. de Basle valeur du Louis vieux.

Règle de Trois.

Si L. 24. 11. cour. de Milan valant Fl. 7. 38x. de ch. de Basle combien vaudront L. 6040. 2. 6. ct. de Mil.?

L. 24. 11.
× par 20 à cauſe des 11 ſ.
491. Diviſeur.

Réponſe :
Fl. 1878. 3x 1 d. de change de Basle.

× par Fl. 7. 38x.

42280
30x.. 3020.
6x... 604.
2x... 201. 20.
2 ſ. 6..... 57. 1. ½
46106. 17. 1. ½
× par..... 20 à cauſe des 11 ſ.
922125. 45. Dividende
4311
3832
3955
27. 45x.
× par 60
1665
192
× par 5
960
il reſte $\frac{469}{20}$ de denier
ou 23 d. $\frac{9}{10}$
ou 4x. 3 $\frac{1}{10}$ pour ajouter à la Preuve ci-après, page 149.

Digitized by Google

AUTRE CHANGE DE BASLE SUR MILAN.

C'eſt-à-dire : *converſion de l'Argent courant de* Milan *en Livres de France à* Basle.

Queſtion. La même ſomme d'Argent courant de Milan qu'à la *Queſtion* précédente & au même change à convertir en L. ſ. & den. de France à Basle, à raiſon de L. 5. de France pour 2 Florins de change de Basle.

Regle conjointe.

Si { L. 24. 11. ct. de Milan / Fl. 2. de ch. de Basle } valent { Fl. 7. 38ˣ de ch. de Basle / L. 5 de France.

Combien de L. ſ. & d. de France pour L. 6040. 2. 6. de M.?

× par L. 38. 3. 4. (*)

48320
18120
3 ſ.4.d.ou $\frac{1}{6}$ 1006. 13. 4.
2 ſ.6.d.ou $\frac{1}{8}$ 4. 15. 5.

230531. 8. 9.
× par 10 à cauſe des 2 ſ.

2305314. 7. 6.Divid.

L. 24. 11.
× par 2.

49. 2.
× par 10 à cauſe des 2 ſ.

491. Diviſeur.

Réponſe :
L. 4695. 2. 9. de France à Basle.

3413
4671
2524
69
× par 20

1387
405
12

4866

il reſte $\frac{447}{10}$ de denier

ou 44 d. $\frac{7}{10}$

ou 3 ſ. 8 d. $\frac{7}{10}$ pour ajouter à la Preuve ci-après, page 149.

(*) Fl. 7. 38ˣ. × L. 5. produit L. 38. 3. 4.

Digitized by Google

Preuve de l'opération ci-devant, page 118.

Si { Fl. 1. de ch. de Basle / 49. $\frac{3}{5}$ x de ch. de B. } valent { 60x de ch. de Basle / Fl. 1. d'Hollande.

Combien de florins, ſols comm. & penins d'Hollande pour Fl. 6776. 24. 4. $\frac{1}{5}$ de ch. de B.?

× par 60x.

406584x. 4. $\frac{1}{5}$

× par 5

2032924. 1. Dividende

0489
2412
1804
68. 1. d.

ou 68. $\frac{1}{5}$

× par 20

1364
124

× par 16

1984
0000

49. $\frac{3}{5}$
× 5. à cauſe des $\frac{1}{5}$

248. Diviſeur

Réponſe :
Fl. 8197. 5 ſ. 8 penins d'Hollande.

Preuve de l'opération ci-devant, page 119.

Si { L. 1. de France / 49. $\frac{3}{5}$ x de ch. de B. } valent { 24x de ch. de B. / Fl. 1. d'Hollande,

Combien de Florins, ſols comm. & penins d'Hollande pour L. 16941. —. 8. de Fr.?

× par 24.

67764
33882

8 d. —. 16. —.
reſtant —. —. 9. $\frac{3}{5}$

406584. 16. 9. $\frac{3}{5}$

× par 5 à cauſe des $\frac{1}{5}$

2032924 4. — Divid.

49. $\frac{3}{5}$
× par 5. à cauſe des $\frac{1}{5}$

248. Diviſeur

dont la diviſion par 248, donne pour Réponſe Fl. 8197. 5 ſ. 8 penins d'Hollande.

Digitized by Google

Preuve de l'opération ci-devant, page 120.

Si Fl. 104 $\frac{1}{2}$ de ch. de Basle valent Fl. 100 courant d'Auguſte
combien voudront Fl. 7646. 49ˣ de ch. de Basle

× par 2 à cauſe de $\frac{1}{2}$ × par 100.

209 Diviſeur.

Réponſe

Fl. 7317. 31ˣ. 3 pf. courant d'Auguſte.

produit 764681. 40ˣ.
reſtant —. 7. 4. d. $\frac{2}{2}$

764681. 47. 4. d. $\frac{1}{2}$
× par 2. à cauſe de $\frac{1}{2}$

1529363. 35. 3. $\frac{1}{4}$ Divid.
663
366
1573.
110. 35ˣ 3. d. $\frac{1}{4}$ (*)

ou 110 $\frac{143}{240}$
× par 60

6600
$\frac{143}{240}$ . . . . 35ˣ 3 pf.

6635. 3
156
× par 4

627
000

(*) $\frac{35^{x}.\ 3\ d.\ \frac{1}{4}}{60}$ ou $\frac{143}{240}$

Preuve de l'opération ci-devant, page 122.

En conſéquence de l'obſervation au bas de la page 122, on peut dire par une Règle de trois ſimple.

Si Fl. 5. $\frac{1}{2}$ de ch. de Basle valent L. 500 en Aſſignats,
combien pour Fl. 747. 40ˣ. 4 de ch. de B.?

× par 500

5 $\frac{1}{2}$
× par 2. à cauſe de $\frac{1}{2}$

11 Diviſeur.

373500
30ˣ. . . . . 250.
10ˣ. . . . . 83. 20.
—. 2. d. 3. 20.
—. 2. d. . 3. 20.
reſtant . . . . . 30.

373840. 30.
× par 2. à cauſe de $\frac{2}{2}$

Dividende 747681 dont la diviſion par 11 donne pour réponſe L. 67971 d'Aſſignats.

Digitized by Google

Preuve de l'opération ci-devant, page 121.

Si { L. 5. de France / Fl. 104 ½ de ch. de B. } valent { Fl. 2 de ch. de Basle / Fl. 100 courant d'Auguſte }

Combien de Fl. creutzers & & pf. courant d'Auguſte pour L. 19117. —. 10. d. de F.?

104 ½
× par 5
522 ½
× par 2 à cauſe de ½
1045 Diviſeur

Réponſe
Fl. 7317. 31ˣ. 3 pf. courant d'Auguſte.

× par 200.
prod. 3823408. 6. 8.
reſtant . . . . 13. 1. ½
3823408. 19. 9. ½
× par 2 à cauſe de ½
7646817. 19. 7. Divid.
3318
1831
7867
552. 19. 7. (*)
ou 552. 47/48
× par 60.
33120
47/48 ou 58ˣ. 3 pf.
33178. 3
1828
783
× par 4
3135
0000

(*) 19 ſ. 7 d. / 20 ou 235/240 ou 47/48.

Preuve de l'opération ci-devant, page 126.

Si { Fl. 1 de ch. de Basle / 20 ⅗ˣ de ch. de Basle } valent { 60ˣ de ch. de Basle / L. 1. hors Banco Gênes }

Combien de L. ſ. & d. hors Banco Gênes p. Fl. 1384. 1ˣ 3 de ch. de B.?

20. ⅗
× par 5.
102 Diviſeur.

× par 60
83041. 3
× par 5 à cauſe des ⅗
415208 dont la diviſion par 102. donne pour réponſe L. 4070. 13. 4. hors de Banque de Gênes.

Preuve.

Digitized by Google

Preuve de l'opération ci-devant, page 128.

Si { Fl. 1. de ch. de Basle / 19. $\frac{3}{7}$ de ch. de Basle / L. 5 $\frac{1}{4}$ hors Bco Gênes } valent { 60x de ch. de Basle / L. 1. hors Banco Gênes / 1. Piastre de Gênes }

Combien de Piastres, ſ. & d. de Gênes

p. L. 1297. 13x $2\frac{3}{12}$ de ch. de B.

19. $\frac{3}{7}$
× par 5. $\frac{1}{4}$

98.
$\frac{1}{4}$ ..... 9. $\frac{4}{7}$
$\frac{3}{4}$ ..... 4. $\frac{9}{28}$

112. $\frac{7}{28}$
× par 10. à cauſe des $\frac{7}{10}$

1127. Diviſeur

Réponſe
Piaſtres 690. 12. 6. de Gênes.

× par 60

77833. 2. $\frac{3}{12}$
× par 10. à cauſe des $\frac{7}{12}$

778334. 1. $\frac{7}{8}$ Dividende
10213
704. 1. $\frac{7}{8}$

ou 704. $\frac{1}{8}$
× par 20.

14080
$\frac{2}{8}$ ou $\frac{1}{4}$ 5
$\frac{1}{8}$ ..... 2. 6.

14087. 6.
2817
563
× par 12

6762
0000

Preuve de l'opération ci-devant, page 129.

En conſéquence de l'obſervation qui eſt au bas de la page 129, on peut dire, par une Régle de trois ſimple,

Si L. 112. 14. de France valent 24 Piaſtres de Gênes, combien vaudront L. 3243. 1. 2. ſ

× par 24.

12972
6486

1 ſ. ou $\frac{1}{20}$ ..... —. 1. 4.
—. 2 d. ..... —. 4.
—. —. $\frac{2}{8}$ ..... —. —. 6.
—. —. $\frac{1}{8}$ ..... —. —. 3.

Dividende 77833. 8. 9. dont

ou 112 $\frac{7}{28}$
× par 10 à cauſe des $\frac{7}{10}$

1127 Diviſeur

la diviſion par 1127 donne pour *Réponſe* P. 690. 12. 6. de Gênes.

Digitized by Google

Preuve de l'opération ci-devant, page 130.

Si { Fl. 9. 36ˣ. de ch. de B. / L. 100 ¾ de ch. de Basle } valent { L. 14. 13. de ch. de B. ? / L. 100. cour. de Genève

Combien de L. ſ. & d. courant de Genève pour Fl. 4285. 38ˣ. 1. d. de B. ?

100. ¾ × par L. 9. 36ˣ

900.
30ˣ. . . . 50.
6ˣ. . . . 10.
½. . . . . 4. 48.
¼. . . . . 2. 24.

Fl. 967. 12ˣ.

ou 967. ¼ × par 5. à cauſe de ¼

4836. Diviſeur.

× par 1465.

21425
25710
17140
4285

30ˣ. . . . . 732. 30.
6ˣ. . . . . 146. 30.
2ˣ. . . . . 48. 50.
—. 1 d. . . . 4. 53.
reſtant. . . . . 11.

6278457. 54. × par 5

31392289. 30 Dividende

ou 31392289. ½ dont la diviſion par 4836, donne pour *Réponſe* L. 6491. 7. 6. cour. de Genève.

Preuve de l'opération ci-devant, page 131.

Si { L. 24. de France / L. 100 ¼ de ch. de B. } valent { L. 14. 13. de Basle / L. 100. de Genève

Combien de L. ſ. & d. courant de Genève pour L. 10714. 1, 10. de Fr. ?

100. ¼
24.

2400
½. . . . 12
¼. . . . 6

2418 Diviſeur

× par 1465.

53570
64284
42856
10714

1 ſ. 8 d. ou 1/12 122. 1. 8.
— 2 d. . . . . 12. 4. 2.
reſtant. . . . — . 9. 2.

L. 15696144. 15. —. dont la diviſion par 2418, donne pour *Réponſe* L. 6491. 7. 6. courant de Genève.

Digitized by Google

Preuve de l'opération ci-devant, page 136.

Si { Fl. 7. 38ˣ. de ch. de B. / L. 100. de ch. de Basle } valent { L. 11. 13. de ch. de Basle / 92. ½ Mlubs d'Hamb.

Combien de Marcs, sols & den. lubs d'Hambourg pour Fl. 569. 47ˣ 4 d. de B.?

100			3983	
× par Fl. 7. 38.			× par 1077. ½ (*)	
700			3983	
30ˣ.....	50.		3983	
6ˣ.....	10.		569	
2	3. 20ˣ.		¼ font....	356. 7. 1. ¾
763. 20ˣ.			30ˣ.....	538. 30. —.
× par	3. à cause des 20ˣ		12ˣ.....	215. 24. —.
2290. Diviseur.			5ˣ.....	89. 45. —.
			— d.....	14. 21. 3.
			reſtant....	2. 58. 1. ½

614030. 6. 1. ½ qui multipliés par 3, à cauſe des 20ˣ. du Diviſeur, produiſent 1842090. 18ˣ. 3. ¾ ou 1842090. ¹⁵⁄₁₆ dont la diviſion par 2290. donne pour *Réponſe* : Marcs 804. 6. ſ. 6. d. lubs Bco. d'Hambourg.

(*) L. 11. 13. multipliés par 92 ½ produiſent 1077 ½ comme on le voit ci-devant, page 136.

Preuve de l'opération ci-devant, page 137.

Si { L. 5. de France / Fl. 7. 38ˣ de ch. de B. / L. 100 de ch. de Basle } valent { Fl. 2. de ch. de Basle / L. 11. 13. de ch. de B. / 92. ½ Marclubs d'Hamb.

Combien de Marcs, ſols & den. lubs Bco d'Hambourg pour L. 1424. 9. 11. de Fr.?

Fl. 7. 38ˣ.			7120	
× par.. 5.			7120	
38. 10ˣ.			1424	
× par.. 100			2848	
3800			¼	356. 2. 5. ¼
10ˣ ou ⅓...	16. ⅔.		9 ſ. 11. font	1068. 10. 5.
3816. ⅔			reſtant....	5. 17. 6. ¾
× par...	3 à cauſe des ⅔.			
11450 Diviſeur.				

L. 3070150. 10. 5. qui multipliés par 3 à cauſe des ⅔ du Diviſeur, produiſent L. 9210451. 11. 3. ou 9210451. ⁷⁄₁₆ ; dont la diviſion par 11450 donne pour *Réponſe* : Marcs 804. 6. ſ. 6 d. lubs Bco d'Hambourg.

(†) La multiplication ſucceſſive des Fl. 2. L. 11. 13. & 92 ½ les uns par les autres, produit 2155 ½ comme on le voit ci-devant aux pages 136 & 137.

Digitized by Google

Preuve de l'opération ci-devant, page 138.

Si { Fl. 7 38x. de ch. de Basle / L. 3. de ch. de Basle / 240 deniers ſterlings } valent { L. 11. 13. de ch. de B. / 52. ½ den. ſterl. / L. 1. ſterlings }

Combien de L. ſ. & den. ſterlings pour Fl 5035. 35x. de ch. de B.?

Fl. 7. 38/40

× par 3

22. 9/10

× par 240

480

480

9/10.... 216

5496. Diviſeur.

× par 611. ½ (*)

5035

5035

30210

½ ou ½.. 2517. 47. 2. ½

⅛..... 629. 26. 4. ⅛

30x..... 305. 30. —.

5x..... 50. 55. —.

reſtant.. 1. 2. 3. ⅛

3079889. 42x. —.

ou 3079889. 7/16, dont la diviſion par 5496., donne pour *Réponſe* L. 560. 7. 9. ſterlings.

(*) La multiplication de L. 11. 13. par 52 ½ produit 611 ½ comme on le voit ci-devant, page 138.

Preuve de l'opération ci-devant, page 139.

Si { L. 5. de France / Fl. 7. 38x. de ch. de B. / L. 3. de ch. de B. / 240. deniers ſterling } valent { Fl. de ch. de Basle / L. 11. 13. de ch. de B. / 52. ½ deniers ſterl. / L. 1 ſterlings }

Combien de L. ſ. & d. ſterling pour L. 12588. 19. 3. de Fr.?

Fl. 7. 38/40

× par 5

38. ½

× par 3

114. ½

× par 240

4560

228

120

27480. Diviſeur.

× par 1223. ¼ (†)

37764

25176

25176

12588

¼..... 3147. 4. 9. ¾

10 ſ..... 611. 10. —.

6 ſ. 8 d... 407. 13. 4.

1 ſ. 4 d... 81. 10. 8.

1 ſ. 3 d... 76. 8. 9.

reſtant .... —. 2. 5. ¼

Divid. 15399448. 10. —. dont la diviſion, par 27480, donne pour *Réponſe* L. 560. 7. 9. ſterl.

(†) La multiplication ſucceſſive des Fl. 2. de L. 11. 13. d. de 52. ½ les uns par les autres, produit 1223. ¼ comme on le voit ci-devant aux pages 138 & 139.

Digitized by Google

Preuve de l'opération ci-devant, page 140.

Si Fl. 7. 38x. de ch. de Basle valent L. 24. 11. cour. de Milan combien vaudront Fl. 1878. 3x. 1 d. de B.?

3× par L. 24. 11.

Fl. 7. 19/20
× par 60
458 Diviſeur

7512
3756
10 ſ..... 939. 1. 3.
1 ſ..... 93. 54. —. 1/2
3x. ..... 1. 12. —.
— 1 d.... —. 4. 4.
reſtant.... —. 4. 3. 9/10

Fl. 46106. 17. 1. 1/2 qui multipliés par 60; à cauſe des 38x. du Diviſeur, produiſent 2766377x. 1 d. 1/2 ou 2766477. 1/2, dont la diviſion par 458 donne L. 6040. 2. 6. courant de Milan.

Preuve de l'opération ci-devant, page 141.

Si { L. 5 de France / Fl. 7 38x. de ch. de B. } valent { Fl. 2. de ch. de Basle / L. 24. 11. cour. de Milan }
Combien de L. ſ. & d. courant de Milan pour L. 4695. 2. 9. de France?
× par L. 49. 2. ou L. 24. 11 × 2

Fl. 7. 19/20
× par 5
38. 1/2
× par 6 à cauſe de 1/2
229. Diviſeur

42255
18780
2 ſ.... 469. 10. —.
2 ſ. 6 d. 6. 2. 9.
—. 3 d..... 12. 3. 9/19
reſtant..... 3. 8. 7/19

L. 230531. 8. 9. qui multipliés par 6, à cauſe de 1/2 du Diviſeur, produiſent L. 1383188. 12. 6., dont la diviſion par 229 donne pour *Réponſe* L. 6040. 2. 6. courant de Milan.

Fin des Changes de Basle.

Digitized by Google

LAUSANNE

Monnoies de Comptes & Changes.

MONNOIES DE COMPTES.

IL y a à Lauſanne la LIVRE, le FLORIN & le BATZ.

La LIVRE ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers chacun, & elle vaut 2 florins & demi, ou 10 batz, ou 40 creutzers.

Le FLORIN ſe diviſe en 16 creutzers de 4 quarts de creutzers.

Le BATZ ſe diviſe en 4 creutzers.

Uſages de ces monnoies.

La LIVRE ſert dans le Commerce de Banque & de marchandiſe, & pour tenir les écritures des Négocians.

Le FLORIN & le BATZ ſervent dans le commerce de détail, pour l'achat des denrées ſur le marché & pour les Actes notariaux.

Le Louis ou la pièce de L. 24. de France y a un cours fixe de L. 16. de Suiſſe.

Le gros Ecu de L. 6., y a un cours fixe de L. 4. de Suiſſe.

Digitized by Google

CHANGES,

Suivant les cottes des années 1794 & 1795.

LAUSANNE.

A change ouvert sur	Donne plus ou moins.	Reçoit invariablement.
AMSTERDAM, . .	27 ½ sols de Suisse . .	1 florin d'Hollande.
AUGUSTE, ...	34 ¾ . . dits	1 florin cour. d'Aug.
FRANCE, ...	2 ¼ . . dits	L. 100. en papier.
FRANCFORT, . . .	99 Louis	100 Louis à Francfort.
GÊNES, ...	63 ½ sols de Suisse, .	1 Piastre de Gênes.
HAMBOURG, . . .	25 ½ . . dits	1 Marclubs Bcod'Ham.
LIVOURNE, . . .	65 ¼ . . dits	1 Piastre de Livourne.
LONDRES, ...	L. 16. 7 sols de Suisse.	1 Livre sterlings.
VENISE, ...	68 ½ sols de Suisse. .	1 Ducat Bco de Venise
VIENNE, ...	34 ¼ . . dits	1 florin de Vienne.

Change aussi sur	Reçoit plus ou moins.	Donne invariablement.
MILAN, ...	L. 30. 5. ct. de Milan	L. 16. de Suisse.
TURIN, ...	L. 19. 16. de Piémont	L. 16. de Suisse.

Lausanne n'étant une Place de change que depuis peu d'années, n'a encore rien de réglé pour les usances & jours de faveur.

Digitized by Google

LAUSANNE sur AMSTERDAM.

N. B. Le Florin d'Hollande se divise en 20 sols communs de 16 penins chacun.

Question. Fl. 5790. 4. s. 8. pen. d'Holl. à conv. en L., s. & d. de Suisse, au change de 26 ¼ ou 26 s. 3 d. de Suisse pour un florin d'Hollande.

Instruction pour l'opération.

Cette conversion étant du même genre que celles ci-devant, aux pages 36, 42, 62, 68, &c., il suffit de multiplier les flor. d'Hollande par le prix du change le produit est des sols & den. de Suisse dont la division par 20 donne des Livres, sols & den. de Suisse.

Exemple : Fl. 5790. 4. 8 d'Holl.			
× par	26 s. 3		
	34740		
	11580		
3 d. ou ¼ . . .	1447.	6.	
4 s.	5.	3.	
— 8 penins . .	—.	7.	½
sols	15199	3.	4. ½

à divis. par 20 donne pour *Réponse* L. 7599. 13. 4. ½ de Suisse.
La *Preuve* est ci-après, page 158.

LAUSANNE sur AUGUSTE.

N. B. Le Florin d'Auguste se divise en 60 creutzers de 4 pfenninge.

Question. Fl. 4901. 46ᵏ. 2 pf. cour. d'Auguste à convertir en L. s. & d. de Suisse, au change de 33. ¾ ou 33 s. 9 d. de Suisse pour 1 Florin d'Aug.

Instruction.

Cette conversion étant du même genre que celle ci-dessus, il suffit de multiplier les florins d'Auguste par 33 s. 9 d. le produit est 165434 s. 10 d. ½, dont la division par 20 donne pour Réponse L. 8271. 14. 10 ½ de Suisse.
La *Preuve* est ci-après, page 158.

Digitized by Google

LAUSANNE SUR LA FRANCE.

Queſtion. L. 10709. 10. en papier ſur la France, à convertir en L. ſ. & d. de Suiſſe, à raiſon de 2 ¾ Livres de France en numéraire pour L. 100 en papier & de L. 2. de Suiſſe pour L. 3 de France.

Règle Conjointe.

Si { L. 100 en papier / L. 3 en numéraire } valent { L. 2 ¼ de France numér. / L. 2 de Suiſſe }

Combien de L. ſ. & d. de Suiſſe pour L. 10709. 10. papier

× par L. 5. 10. ou 2 ¼ × 2

53547. 10. —.
19 ſ. . . . 5354. 15. —.

58902. 5. —. dont la diviſion par 300 donne L. 196. 6. 9. & un reſtant de 240 d. ou L. 1. pour ajouter à la Preuve.

Réponſe :
L. 196. 6. 9 de Suiſſe.

Preuve.

Si L. 5. 10. de Suiſſe valent L. 300. en papier, combien vaudront L. 196. 6. 9. de Suiſſe?

× par 300.

58800.
6 ſ. 8 d. ou ⅓ 100
— 1 d. . . . 1. 5.
reſtant. . . 1. —.

58902. 5.
× par 2. à cauſe de ½

L. 117804. 10. dont la diviſion par 11 ramène les L. 10709. 10. d'aſſignats.

ou 5. ½
× par 2 à cauſe de ½
11. Diviſeur

Digitized by Google

LAUSANNE SUR FRANCFORT.

Queſtion. 351. ¾ Louis à Francfort, à convertir en L. ſ. & d. de Suiſſe, à raiſon de 1 ½ pour ⅝ de perte & L. 16. pour le Louis à Lauſanne.

Règle Conjointe.

Si { 100 Louis à Francfort / 1 Louis à Lauſanne } valent { 98 ⅜ Louis à Lauſanne / L. 16. de Suiſſe }

Combien de L. ſ. & d. de Suiſſe pour 351 ¾ Louis à Francf.

× par L. 1576 (*)

Réponſe :

L. 5543. 11. 7. de Suiſſe.

2106
2457
1755
351
⅜... 788
⅜... 394

554358. dont la diviſion par 100 donne L. 5543. 11. 7. & un reſtant de 20 deniers ou 1 ſ. 8 d. pour ajouter à la *Preuve* ci-après, page 159.

Obſervation. On a le choix de faire cette converſion ou par la méthode ci-deſſus, ou de compter 351 ¾ Louis à L. 16., & ſouſtraire enſuite 1 ½ pour cent du produit.

Exemple : 351 ¾ Louis à L. 16. produiſent L. 5628, & pour ôter 1 ½ pour cent du produit, dites, par une Règle de Trois :

Si de 100 on ôte 1 ½ combien de L. 5628 ?

Réponſe : L. 84. 8. 5. qui retranchés de L. 5628., il reſte L. 5543. 11. 7., comme à la première opération.

(*) L. 1576 eſt le produit de 98 ⅜ × 16, comme on le voit à la *Preuve*.

Digitized by Google

Remarque pour les changes de Lauſanne *ſur* Gênes.

Les Lettres de Change ſur Gênes *ſont*
ou en { *Piaſtres de Gênes.*
Livres hors de Banque de Gênes.

C'eſt pourquoi je donnerai les converſions de ces deux monnoies en Livres de Suiſſe.

LAUSANNE SUR GENES.

N. B. La Livre de Gênes hors de Banque, ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers, & il faut L. 5. 15. de cette monnoie pour faire une Piaſtre de Gênes.

Queſtion. L. 8877. 6. 6. hors de Banque de Gênes, à convertir en L. ſ. & d. de Suiſſe, au change de 64. $\frac{1}{4}$ ſols de Suiſſe pour 1 Piaſtre de Gênes.

Règle Conjointe.

Si { L. 5. 15. hors Bco Gênes / 1 Piaſtre de Gênes / 20 ſ. de Suiſſe } valent { 1 Piaſtre de Gênes / 64. $\frac{1}{4}$ ſols de Suiſſe / L. 1. de Suiſſe.

Combien de L. ſ. & d. de Suiſſe puur L. 8877. 6. 6. Gênes?

L. 5. 15 × par 64. 5. (*)

× par 20

115 Diviſeur

Réponſe : L. 4959. 14. 5 de Suiſſe.

35508
53262
5 ſ. ou $\frac{1}{4}$ .. 2219. 5.
4 ſ. ou $\frac{1}{5}$ .. 12. 17.
2 ſ. 6 ou $\frac{1}{8}$. 8. — 7. $\frac{1}{2}$

470368 2. 7. $\frac{1}{2}$ dont la diviſion par 115. donne L. 4959. 14. 5. & un reſtant de 56 $\frac{1}{2}$ den. ou 4 ſ. 8 d. $\frac{1}{2}$ pour ajouter a la *Preuve* ci-après, p. 159.

(*) L. 64. 5. eſt le produit de 1 Piaſtre, de 64 $\frac{1}{4}$ & de L. 1. multipliés les uns par les autres.

Digitized by Google

AUTRE CHANGE DE LAUSANNE SUR GENES.

N. B. La Piaſtre de Genève ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers.

Queſtion. Piaſtres 6971. 4. ſ. 6 de Gênes, à convertir en L. ſ. & d. de Suiſſe, au change de 64 ſ. 3 d. de Suiſſe pour un Piaſtre de Gênes.

Inſtruction.

Cette converſion étant du même genre que celles ci-devant page 152, il ſuffit de multiplier les Piaſtres de Gênes, par le prix du change, le produit eſt 447901. ſ. 2 d. $\frac{19}{20}$ dont la diviſion par 20 donne pour *Réponſe :* L. 22395. 1. 2. $\frac{19}{20}$ de Suiſſe.

La *Preuve* eſt ci-après, page 159.

LAUSANNE SUR HAMBOURG.

N. B. Le Marclubs ſe diviſe en 16 ſols de 12 den. lubs.

Queſtion. Marcs 9065. 2. 9. lubs Banco d'Hambourg, à convertir en L. ſ. & d. de Suiſſe, au change de 25 $\frac{1}{4}$ ou 25 ſ. 3 d. de Suiſſe pour 1 Marc-lubs d'Hambourg.

Inſtruction.

Cette converſion étant du même genre que celle ci-deſſus, il ſuffit de multiplier les Marcs d'Hambourg par le prix du change le produit eſt 233428 ſ. 2 d. $\frac{7}{24}$, dont la diviſion par 20 donne pour *Réponſe* L. 11671. 8. d. 2. $\frac{7}{24}$ de Suiſſe.

La *Preuve* eſt ci-après, page 160.

LAUSANNE SUR LONDRES.

N. B. La Livre ſterlings ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers.

Queſtion. L. 9511. 4. 7. ſterlings, à convertir en L. ſ. & d. de Suiſſe, au ch. de L. 16. 7. 6. d. de Suiſſe pour une Livre ſterlings.

Digitized by Google

Inſtruction pour Lauſanne ſur Londres.

Cette converſion ſe réduit à la multiplication des Livres ſterlings par le prix en Livres de Suiſſe.

Exemple : . . . . L. 9511. 4. 7. ſterlings

multiplier par L. 10. . . .	95114.	5. 10.
idem par 6. . . .	57067.	7. 6.
idem par —. 5 ſ. ou $\frac{1}{4}$	2377.	16. 1. $\frac{1}{4}$
idem par — 2. 6. . . .	1188.	18. — $\frac{7}{8}$

Réponſe : L. 155746. 7. 6. $\frac{1}{8}$ de Suiſſe.

La *Preuve* eſt ci-après, page 160.

LAUSANNE SUR LIVOURNE.

Cette converſion eſt ſemblable à celle ſur GENES ci-devant pagé 156.

LAUSANNE SUR MILAN.

N. B. La Livre de Milan ſe diviſe en 20 ſols de 12 deniers.

Queſtion. L. 11047. 2. 6. courant de Milan, à convertir en L. ſ. & d. de Suiſſe, au change de 30 L. 7 ſ. 6 d. courant de Milan pour la pièce de L. 16. de Suiſſe.

Règle de Trois.

Si L. 30. 7. ſ. 6 d. courant de Milan valent L. 16 de Suiſſe combien vaudront L. 11047. 2. 6. de M.?

ou 30 $\frac{1}{2}$
× par 8 à cauſe des $\frac{1}{8}$
243 Diviſeur

× par L. 16. —.

1°. par 10. 110471. 5. —.
2°. par 6. 66282. 19. —.

× 176754. —. —.
par 8. à cauſe des $\frac{1}{8}$

Réponſe L. 5819. 1. 2. de Suiſſe.

L. 1414032. dont la diviſion par 243 donne L. 5819. 1. 2. & un reſtant de $\frac{198}{8}$ de den. ou 24 $\frac{3}{4}$ d. ou 2 ſ. —. $\frac{3}{4}$ d. pour ajouter à la *Preuve* ci-après, page 160.

LAUSANNE SUR TURIN.

Cette converſion eſt ſemblable à celle ſur MILAN ci-deſſus, à l'exception du prix du change qui eſt exprimé par un nombre plus petit, parce que la Livre de Piémont eſt plus forte que celle de Milan.

Digitized by Google

LAUSANNE SUR VENISE.

N. B. Le Ducat Banco de Veniſe ſe diviſe en 24 groſſe de 12 groſſetti.

Queſtion. Duc. 2233. 4. 4. Banco de Veniſe, à convertir en L. ſ. & d. de Suiſſe; au ch. de 69. $\frac{3}{4}$ ou 69 ſ. 9 d. de Suiſſe pour 1 Duc. Banco de Veniſe.

Inſtruction pour Lauſanne ſur Veniſe.

Cette converſion étant du même genre que celles ci-devant, page 152, il ſuffit de multiplier les Duc. de Veniſe par le prix du change le produit eſt 155764 ſ. 4 d. $\frac{1}{2}$ dont la diviſion par 20 donne pour *Réponſe :* L. 7788. 4. 4. $\frac{1}{2}$ de Suiſſe.

La *Preuve* eſt ci-après, page 160.

LAUSANNE SUR VIENNE.

Cette converſion eſt ſemblable à celle ſur AUGUSTE ci-devant page 152.

Preuve de l'opération ci-dev., p. 152. ſur Amſterd.

Si { L. 1. de Suiſſe / 26. ſ. $\frac{1}{4}$ de Suiſſe } valent { 20 ſols de Suiſſe / Fl. 1 d'Hollande }

Comb. de Fl. & pen. d'Hollande p. L. 7599. 13. 4. $\frac{7}{8}$ de Suiſſe?

	26. $\frac{1}{4}$		20. pour faire des ſols
× par	4. à cauſe du $\frac{1}{4}$	× par	4. à cauſe du $\frac{1}{4}$
	105.		607973. 7. $\frac{1}{2}$

ou 607973. $\frac{5}{8}$ dont la diviſion par 105 ramène les Fl. 5790. 4. 8. d'Hollande.

Preuve de l'opération indiquée ci-devant page 152, ſur Auguſte.

Si { L. 1. de Suiſſe / 33 $\frac{1}{4}$ ſols de Suiſſe } valent { 20 ſ. de Suiſſe / Fl. 1 d'Auguſte }

Combien de Fl. & pf. cour. d'Auguſte pour L. 8271. 14. 10. $\frac{7}{8}$ de Suiſſe?

	33. $\frac{1}{4}$		20 pour faire des ſols
× par	4. à cauſe des $\frac{1}{4}$		165434. 10. $\frac{7}{8}$
	145.	× par	4. à cauſe des $\frac{1}{4}$
			661739. 7. $\frac{1}{2}$

ou 661739. $\frac{1}{8}$ dont la diviſion par 145. ramène les Fl. 4901. 46ˣ. 2. courant d'Auguſte.

Digitized by Google

Preuve de l'opération ci-dev. pag. 154, ſur Francf.

Si { L. 16. de Suiſſe / 98. ½ Louis } valent { 1 Louis / 100 Louis à Francfort }
Combien de Louis à Franfort pour L. 5543. 11. 7. de S.?

98. ½
× par 16.
1576. Diviſeur

× par 100.
554357. 18. 4.
reſtant .... 1. 8.
554358. dont la diviſion par 1576. ramène les 351. ¼ Louis.

Preuve de l'opération ci-dev. page 155, ſur Gênes.

Si L. 64. ¼ de Suiſſe valent L. 115. hors Banco Gênes
Combien vaudront L. 4959. 14. 5. de Suiſſe?

64. ¼
× par 4. à cauſe de ¼
257 Diviſeur.

× par 115.
24795
4959
4959
10 ſ.... 57. 10.
4 ſ.... 23. —.
— ſ.... 2. 7. 11.
reſtant.. —. 4. 8. ½
L. 570368. 2. 7. ½
× par 4 à cauſe de ¼
L. 2281472. 11. 6. dont la diviſion par 257 ramène les L. 8877. 6. 6. hors Banco Gênes.

Preuve de l'opération ci-dev. page 156. ſur Gênes.

Si { L. 1 de Suiſſe / 64 ¼ ſols de Suiſſe } valent { 20 ſols de Suiſſe. / 1 Piaſtre de Gênes }
Combien de Piaſtres ſ. & d. de Gênes
pour L. 22395. 1. 2. 19/40 de S. ?

64. ¼
× par 4.
257.

20 pour avoir des ſols
447901. 2. 19/40
× par 4. à cauſe de ¼
1791604. 9. 9/10
ou 1791604. 11/40 dont la diviſion par 257. ramène les Piaſtres 6971. ou 6. de Gênes.

Digitized by Google

Preuve de l'opération ci-dev. pag. 156 sur *Hamb.*

Si { L. 1. de Suisse / 25. ¾ sols de Suisse } valent { 20 sols de Suisse / 1 Marclubs Banco d'Hamb.
Combien M. s. & d. lubs Banco d'Hambourg.

p. L. 11671. 8. 2. $\frac{7}{24}$ de Suisse?
20 pour avoir des sols
233428. 2. $\frac{7}{24}$
× par 4. à cause de $\frac{4}{4}$
933712. 8. $\frac{7}{12}$

25. ¾
× par 4. à cause des ¾
103. Diviseur

ou 933712. $\frac{41}{24}$ dont la division par 103. ramène les Marcs 9065. 2. 9. lubs Banco d'Hamb.

Preuve de l'opération ci-dev. pag. 157, sur *Londres.*

Si 16 ½ ou L. 16. 7. 6. de Suisse valent L. 1. sterling.
combien vaudront L. 155746. 7. 6. ½ de S.?
× par 8. à cause des ½
1245971. 5. dont la

16. ½
× par 8 à cause des ½
131. Diviseur

division par 131. ramène les L. 9511. 4. 7. sterlings.

Preuve de l'opération ci-dev. page 157, sur *Milan.*

Si L. 16. de Suisse valent L. 30. 7. 6. courant de Milan
combien vaudront L. 5819. 1. 2. de Suisse
× par 30. 7. 6.
prod. 176253. 17. 11. ¼
restant. —. 2. —. ¾
L. 176754. —. —. dont la

division par 16 ramène les L. 11047. 2. 6. courant de Milan.

Preuve de l'opération ci-dev. pag. 158, sur *Venise.*

Si { L. 1. de Suisse / 69. ¾ sols de Suisse } valent { 20 sols de Suisse / 1 Duc. Bco de Venise
Combien de Duc. grossi & grossetti de Venise
pour L. 7788. 4. 4. ⅓ de Suisse?
× par 20 pour avoir des s.
155764. 4. ⅓
× par 4. à cause des ¼
623057. 4. $\frac{1}{12}$

69. ¾
× par 4
279.

ou 623057. $\frac{1}{12}$. dont la division par 279 ramène les Duc. 2233. 4 gr. 4 grossetti Bco. de Venise.

Fin des Changes de Lausanne.

ARBITRAGES

ARBITRAGES

DE

GENÈVE,

SOIT

Combinaisons des Changes de cette Place avec ceux des Places avec lesquelles elle a change ouvert ; et diverses circulations en Banque.

Ce titre doit être colé à la page 161.

Digitized by Google

Digitized by Google

ARBITRAGES DE CHANGES.

Définition Générale.

LES calculs que l'on nomme *Arbitrages de Changes*, ſont les combinaiſons que fait un Négociant des prix des changes de la Place où il eſt établi avec ceux d'un autre Place, pour découvrir, ſoit qu'il veuille retirer des fonds de cette Place, ſoit qu'il veuille y en faire paſſer, s'il lui convient mieux de préférer du papier ſur une Place tierce que de faire *traite* ou *remiſe* à droiture.

Pour faire ces combinaiſons avec la plus grande probabilité poſſible, il eſt néceſſaire de ſe procurer les cottes de changes les plus récentes, non-ſeulement de la Place avec laquelle on veut arbitrer; mais encore celle de ſa propre ville.

De ces calculs, ſoit *combinaiſons*, il en réſulte des *égalités*, qui étant comparées entr'elles & avec le prix du change ſur la Place avec laquelle on arbitre, indique le papier qui convient le mieux pour *remettre* ou pour *tirer*.

Digitized by Google

Connoiſſances indiſpenſables pour ce genre de calculs.

Pour diſpoſer & faire ces calculs avec facilité, il eſt abſolument néceſſaire,

1°. D'avoir fait un *Cours complet d'Arithmétique*, ſur les entiers, les nombres mixtes & rompus, & les règles de trois ou de proportion.

2°. De ſavoir réunir pluſieurs règles de trois en une ſeule diſpoſition, appellée Règle conjointe.

3°. D'avoir bien préſent à la mémoire, les monnoies de change ou de comptes de toutes les Places de Commerce, leurs ſubdiviſions & leurs rapports, ou, à défaut, ſavoir en faire la recherche dans les Livres qui en traitent.

Je remarquerai, qu'en général, plus on s'eſt rendu familière la converſion des monnoies les unes dans les autres, plus auſſi on a de facilité à apprendre les *Arbitrages*, au point qu'ordinairement peu de leçons ſuffiſent à ceux qui ſe ſont beaucoup exercés aux changes, tandis qu'il faut ſouvent pluſieurs mois aux autres pour ſaiſir l'eſprit de cette partie du Commerce.

De cette remarque, il réſulte que cet Ouvrage ſera beaucoup plus intelligible pour les jeunes gens qui ont fait un bon *Cours d'Arithmétique*

Digitized by Google

& de *Changes* que pour ceux qui y auront mis trop peu de tems, ou n'auront paſſé ces *Cours* que ſuperficiellement.

Les Banquiers de Genève ayant adopté, depuis plus de vingt-cinq ans, la méthode que j'ai toujours enſeignée de faire ſortir des fractions décimales ou des centièmes aux réſultats des calculs d'Arbitrages au lieu de fractions Arithmétiques, j'ai cru devoir en faire de même dans cet Ouvrage, d'autant plus que cette méthode eſt très-expéditive, moins ſujette à erreur dans les rompus, & que la comparaiſon des égalités entr'elles en eſt plus facile.

Pour ne pas groſſir inutilement ce livre, je n'ai accompagné ces calculs d'aucune preuve; les jeunes gens qui ſe feront beaucoup exercés aux changes & à en faire les preuves rigoureuſes, feront aiſément & ſans guide celles des Arbitrages.

Digitized by Google

ARBITRAGES DE GENÈVE.

Ces *Arbitrages* ſont les combinaiſons des *Changes* de *Genève* avec ceux des Pays ou Places indiquées à la Table qui eſt à la fin de ce Tome.

I. Arbitrages de GENEVE avec AMSTERDAM.

Découvrir le Pair ou Egalité d'un écu de Genève en deniers de gros par les Places ci-après.

Places.	Cotte de GENEVE par ſuppoſition.	Cotte D'AMSTERDAM par ſuppoſition.
AMSTERDAM	90. $\frac{1}{4}$	
Gênes	94. $\frac{1}{2}$	83. $\frac{5}{8}$
Hambourg	23. $\frac{1}{4}$	35. $\frac{5}{16}$
Livourne	103.	91. $\frac{1}{2}$
Londres	46. $\frac{3}{4}$	38. 11
Madrid & Cadix	40. $\frac{1}{4}$	81.
Paris & Lyon	168. $\frac{1}{2}$	54. $\frac{7}{8}$
Vienne	126. $\frac{3}{4}$	35. $\frac{15}{16}$

OBSERVATIONS.

GENÈVE donne le prix certain à AMSTERDAM; c'eſt-à-dire, un *écu*, pour recevoir 90 $\frac{1}{4}$ *deniers*

Digitized by Google

de gros d'Hollande, plus ou moins : ainſi, lorſqu'un Négociant de GENÈVE a des *fonds à faire paſſer* à AMSTERDAM, il doit préférer le papier ſur la place qui établit le plus haut change, parce qu'alors l'*écu* qu'il débourſe à GENÈVE lui produit plus de *deniers de gros* à AMSTERDAM.

Si, au contraire, ce Négociant a des *fonds à retirer* D'AMSTERDAM, il doit préférer le papier ſur la place qui établit le plus bas change, parce qu'alors l'*écu* qu'il reçoit à GENÈVE lui coute moins de *deniers de gros* à AMSTERDAM.

ARBITRAGE DE GENÈVE *avec* AMSTERDAM, par *Gênes*.

QUESTION pour la *Remiſe*.

On demande à combien revient le change de GENEVE ſur AMSTERDAM en remettant à cette dernière Place du papier ſur *Gênes*, pris à GENEVE au change de 94 $\frac{1}{2}$ écus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes & négocié à AMSTERDAM au change de 83 $\frac{5}{8}$ deniers de gros pour un Piaſtre de Gênes.

Queſtion pour la *Traite*.

On demande à combien revient le change de GENEVE ſur AMSTERDAM, en faiſant prendre dans cette dernière Place du papier ſur *Gênes* au change de 83 $\frac{5}{8}$ deniers de gros pour une Piaſtre de Gênes, & négocié à GENEVE au change de 94 $\frac{1}{2}$ écus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes.

Une ſeule opération répondant également à

Digitized by Google

ces deux *Queſtions*, on peut les préſenter d'une manière générale en diſant :

Combien de deniers de gros d'Hollan de pour un écu de Genève en combinant,

GENEVE & AMSTERDAM } ſur *Gênes* à { 94. ½ & 83. ⅝

Règle conjointe.

Si { 94 ½ Ecus de Genève / 1 Piaſtre de Gênes } valent { 100 Piaſtres de Gênes / 83. ⅝ den. de gros d'Hol.

Combien de d. de gros d'Hollande pour 1 Ecu de Genève ?

Opération.

94. ½ *Diviſeur.*
× par 2. à cauſe des ½
189.

Réponſe :
88 d. 49 centièmes

83. ⅝
× par 100.
8362. ½ *Dividende*
× par 2. à cauſe de ½
16725
1605
930
1740
39.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur *Gênes* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change D'AMSTERDAM ſur *Gênes*, multiplié par 100 nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme diviſé par le premier donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* AMSTERDAM, par *Hambourg*.

Question générale, tant pour la traite *que pour la* remise.

Combien de deniers de gros pour un Ecu de Genève en combinant

GENÈVE & AMSTERDAM } sur *Hambourg* { 23 ¼ & 34 ⅛

Règle conjointe.

Si { 1 Ecu de Genève, 23 ¼ sols de Genève, 2 Marcs lubs d'Hamb., 1 Dealder d'Hambour., 1 Sol commun d'Hol. } valent { 60 Sols de Genève, 1 Marc lubs d'Hamb., 1 Dealder d'Hamb., 34 ⅛ sols comm. d'Hol., 2 deniers de gros d'Hol. }

Combien de deniers de gros d'Hollande pour 1 Ecu de Genève?

Opération.

23 ¼ *Diviseur.*
× par 4. à cause de ¼
91
Réponse
89 d. 89 centièmes.

34 ⅛
× par 60
2040
⅛ ou ⅛ 39
¼ ou ⅛ 20
2090 *Dividende.*
× par 4. à cause de ¼
8360
920
830
860
23

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE sur *Hambourg* est le *Diviseur*.

2°. Le change D'AMSTERDAM sur *Hambourg* multiplié par 60, nombre fixe, est le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme divisé par le premier donne la *Réponse*.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* AMSTERDAM, par *Livourne.*

Question générale, tant pour la remiſe *que pour la* traite.

Combien de deniers de gros d'Hollande pour un Ecu de Genève en combinant,

GENÈVE & AMSTERDAM } ſur *Livourne* à { 103. & 91. ½

Regle conjointe.

Si { 103 Ecus de Genève / 1 Piaſtre de Livourne } valent { 100 Piaſtres de Livourn. / 91 ½ den. de grs d'Hol. }
Combien de deniers de gros d'Hollande pour 1 Ecu de Genève?

Opération.

103. *Diviſeur*	× par	91. ½ / 100.
Réponſe:		9100
88 d. 83 centièmes.	½	50
		9150 *Dividende.*
		910
		860
		360
		51

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur *Livourne* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change D'AMSTERDAM ſur *Livourne*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme diviſé par le premier donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* AMSTERDAM, par *Londres.*

Question générale tant pour la remiſe *que pour la* traite.

Combien de deniers de gros pour un Ecu de Genève en combinant

GENÈVE & AMSTERDAM } ſur *Londres* à { 46. ¾ & 38 ſ. 11.

Règle conjointe.

Si { 1 Ecu de Genève / 240 deniers ſterlings / 1 livre ſterlings / 1 ſol de gros d'Holl. } valent { 46 ¾ deniers ſterlings / 1 livre ſterlings / 38 ſ. 11 den. de gros / 12 den. de gros d'Holl.

Combien de deniers de gros d'Holland. pour 1 Ecu de Genève?

Opération.

240. *Diviſeur.*

Réponſe:
90 d. 96 centièmes.

467 ou 12 fois 38 ſ. 11 d.
× par 46. ¾.

2802,
1868
¼... 233. ¾
¾... 116. ¼

21832. ¼ *Dividende*
232. ¼
× par 100.

23200
¼ 25

23225
1625
185

Instruction générale pour la pratique.

1°. 240 nombre fixe eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur *Londres*, multiplié par 12 fois le change D'AMSTERDAM ſur *Londres* eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme diviſé par le premier donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* AMSTERDAM, par *Madrid* ou *Cadix*.

Question générale, tant pour la remiſe *que pour la* traite.

Combien de deniers de gros pour un Ecu de Genève, en combinant

GENÈVE & AMSTERDAM } ſur *Madrid* ou *Cadix* { 40 $\frac{1}{4}$ & 81.

Regle Conjointe.

Si { 1 Ecu de Genève / 40 $\frac{1}{4}$ ſols de Genève / 1 Piaſtre de ch. d'Eſpag. / 375 maravédis / 1 Duc. de ch. d'Eſpag. } valent { 60 ſols de Genève / 1 Piaſtre de ch. d'Eſp. / 272 maravédis / 1 Duc. de ch. d'Eſp. / 81 den. de gros d'Hol. }

Combien de deniers de gros d'Hollande pour 1 Ecu de Genève?

Opération.

375 × par 40. $\frac{1}{4}$ = 15000

$\frac{1}{4}$ ... 93. $\frac{3}{4}$

15093. $\frac{3}{4}$ *Diviſeur*

× par 4. à cauſe des $\frac{1}{4}$ = 60375

Réponſe

87 den. 58 centièmes.

272 × par 60 = 16320

× par 81 = 16320 + 130560

1321920 *Dividende*

× par 4. à cauſe des $\frac{3}{4}$ = 5287680 + 457680 + 350550 + 486750 + 3750

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur l'*Eſpagne*, multiplié par 375, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change D'AMSTERDAM ſur l'*Eſpagne*, multiplié par 16320, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* AMSTERDAM, par *Paris* ou *Lyon.*

Question générale, tant pour la traite *que pour la* remiſe.

Combien de deniers de gros, pour un Ecu de Genève, en combinant,

GENÈVE & AMSTERDAM } ſur *Paris* ou *Lyon* à { 168. $\frac{1}{2}$ & 54. $\frac{7}{8}$

Regle conjointe.

Si { 100 Ecus de Genève / 1 Ecu de France } valent { 168 $\frac{1}{2}$ Ecus de France / 54 $\frac{7}{8}$ den. de gros d'Hol.
Combien de deniers de gros d'Hollande pour 1 Ecu de Genève?

Opération.

100. *Diviſeur.*

Réponſe:
92 den. 46 centièmes.

		168. $\frac{1}{2}$
× par		54. $\frac{7}{8}$
		672
		840
$\frac{4}{8}$	.....	84.
$\frac{2}{8}$	.....	42.
$\frac{1}{8}$	.....	21.
$\frac{1}{2}$	.....	27. $\frac{7}{16}$
		92|46. $\frac{7}{16}$ *Dividende.*

Instruction générale pour la pratique.

1°. 100, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur la *France*, multiplié par le change D'AMSTERDAM ſur la *France*, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* AMSTERDAM, par *Vienne*

Question générale, tant pour la remise *que pour la* traite.

Combien de deniers de gros pour un Ecu de Genève, en combinant,

GENÈVE & AMSTERDAM } sur *Vienne* à { 126. $\frac{3}{4}$ & 35. $\frac{15}{16}$

Règle Conjointe:

Si { 100 Ecus de Genève / 1 Rixdale de Vienne / 1 sol commun d'Hol. } valent { 126. $\frac{3}{4}$ Rixdales de Vienne / 35. $\frac{15}{16}$ sols comm. d'Holl. / 2. deniers de gros d'Hol. }

Combien de deniers de gros d'Hollande pour 1 Ecu de Genève?

Opération.

100. Diviseur

Réponse:
91 d. 10 centièmes.

35. $\frac{15}{16}$
× par 2.
71. $\frac{7}{8}$
× par 126. $\frac{3}{4}$
126
882
$\frac{3}{4}$ ou $\frac{1}{2}$ . . . 35. $\frac{1}{2}$
$\frac{1}{4}$ . . . . . 17. $\frac{3}{4}$
$\frac{4}{8}$ . . . . . 63. $\frac{5}{8}$
$\frac{2}{8}$ . . . . . 31. $\frac{11}{16}$
$\frac{1}{8}$ . . . . . 15. $\frac{27}{32}$
91|10. $\frac{5}{32}$ *Dividende.*

Instruction générale pour la pratique.

1°. 100 nombre fixe est le *Diviseur.*

2°. Le change de GENÈVE sur *Vienne* multiplié par 2 fois le change D'AMSTERDAM sur *Vienne* est le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, divisé par le premier, donne la *Réponse.*

Digitized by Google

RÉCAPITULATION

Des Egalités entre GENÈVE *&* AMSTERDAM.

Par	*Gênes*	88. d. 49.	centièmes
	Hambourg . . .	89. 89.	
	Livourne . . .	88. 83.	
	Londres . . .	90. 96.	
	Madrid ou *Cadix*	87. 58.	bon pour la traite.
	Paris ou *Lyon* .	92. 46.	bon pour la remiſe.
	Vienne . . .	91. 10.	

APPLICATION pour la Remiſe.

Si un Négociant de GENÈVE avoit des fonds à faire paſſer à AMSTERDAM, au lieu d'y remettre du papier ſur cette place à droiture, pris à GENÈVE au change de 90 $\frac{3}{4}$, il lui conviendroit mieux de prendre du papier ſur *Paris* au change de 168 $\frac{1}{2}$ francs de France pour 100 livres de GENEVE pour le faire négocier à AMSTERDAM au change de 54 $\frac{7}{8}$ deniers de gros pour un écu de France; par cette opération, il s'établiroit un change de 92 $\frac{46}{100}$; c'eſt-à-dire, qu'un écu débourſé à GENEVE lui produiroit à-peu-près 92 $\frac{1}{2}$ deniers de gros à AMSTERDAM.

APPLICATION pour la Traite.

Si ce même Négociant avoit des fonds à retirer D'AMSTERDAM, au lieu de fournir ſa traite à droiture ſur cette Place au change de 90 $\frac{1}{4}$, il

Digitized by Google

lui conviendroit mieux de donner ordre à ſon correſpondant de lui faire le retour de ſes fonds en papier ſur l'*Eſpagne*, au change de 81 deniers de gros pour un ducat de 375 maravédis, pour le négocier à GENÈVE au change de 40 $\frac{1}{4}$ ſols courants pour une Piaſtre de change ; par cette opération il s'établiroit un change de 87. $\frac{18}{100}$, c'eſt-à-dire, que l'écu qu'il recevroit à GENEVE ne lui couteroit qu'un peu plus de 87 $\frac{1}{2}$ deniers de gros à AMSTERDAM.

U S A G E

Que l'on peut faire des réſultats de la combinaiſon des changes de GENÈVE & D'AMSTERDAM.

Il réſulte de la combinaiſon des cottes reſpectives des changes de GENEVE & D'AMSTERDAM, (ci-devant page 164) que le papier ſur la *France* eſt le meilleur pour *faire paſſer des fonds* de la première de ces places dans la ſeconde, & que le papier ſur l'Eſpagne eſt le meilleur pour *faire revenir ces* mêmes *fonds* de la ſeconde de ces places dans la première ; ainſi l'on peut, d'après ces réſultats, eſſayer une ſpéculation avec un capital quelconque, c'eſt ce qui fait l'objet de la queſtion ſuivante ſur la ſomme de 12000 livres, argent courant de Genève.

Digitized by Google

CIRCULATION.

De 12000 *livres argent courant, employées à* GENÈVE *à prendre du papier ſur la* France, *remis à* AMSTERDAM *& retour en papier ſur l'*Eſpagne.

Queſtion. On demande de combien ſeront augmentées L. 12000, argent courant, employées à acheter à GENEVE du papier ſur la *France*, au change de 168 $\frac{1}{2}$ livres de France pour 100 livres de Genève pour le faire négocier à AMSTERDAM au change de 54 $\frac{7}{8}$ deniers de gros d'Hollande pour un écu de France & s'en faire retourner la valeur en papier ſur l'*Eſpagne*, pris à AMSTERDAM au change de 81 deniers de gros pour un ducat de change d'Eſpagne de 375 maravédis, & négocié à GENEVE au change de 40 $\frac{1}{4}$ ſols courants de Genève pour une Piaſtre de change d'Eſpagne, en ſuppoſant que les fraix de proviſion, courtage & ports de lettres reviennent à 1 $\frac{1}{2}$ p. $\frac{0}{0}$.

Règle Conjointe.

Si	Antécédens.	valent	Conſéquens.
	L. 100 de Genève		L. 168. $\frac{1}{2}$ de France
	L. 3 de France		54. $\frac{7}{8}$ den. de gr. d'H.
	81 den. de gros d'Hol.		1. Duc. de ch. d'Eſ.
	1. Duc. de ch. d'Eſp.		375. Marav. de plate
	34. maravéd. de plate		1. réal de plate
	8. réaux de plate		1. Pſt. de ch. d'Eſp.
	1. Piaſt. de ch. d'Eſp.		40. $\frac{1}{4}$ ſols ct. de Gen.
	20. ſols cour. de Gen.		L. 1. cour. de Genève
	L. 100. de Genève. . . ne		que 98. $\frac{1}{2}$ à cauſ. des fraix

Combien feront . . . L. 12000. argent cour. de Genève?

Digitized by Google

Opération.

Multiplication des *Antécédens.*

81.
× par 3.

243
× par 34

972
729

8262
× par 8

66096
× par 2

Divif. 132192|00000.

Multiplication des *Conſéquens.*

168. $\frac{1}{2}$
× par 12000

2016000
$\frac{1}{2}$..... 6000

2022000
× par 54. $\frac{7}{8}$

8088000
10110000
$\frac{4}{8}$..... 1011000
$\frac{2}{8}$..... 505500
$\frac{1}{8}$..... 252750

110957250
× par 375

554786250
776700750
332871750

41608968750
× par 40. $\frac{1}{4}$

1664358750000
$\frac{1}{4}$.... 10402242187. 10.

1674760992187. 10.
× par 98. $\frac{1}{2}$

133980879374 96
15072848929683
$\frac{1}{2}$.... 837380496093. 15.
10 ſ. ..... 49. —.

Dividende 164963957730468. 15.

Suite ci-après.

Suite

Digitized by Google

Suite de l'opération ci-devant.

Diviſeur 132192|00000 . *Divid.* 1649639577|30468. 15.

Réponſe:

L. 12479. 2. 4. courant de Genève.

327719
633355
1045877
1205337
1560930468. 15.
× par 20

312186|09375
4780209375
× par 12

573625|12500
il reſte 448571250odeniers
ou 37380937|5 ſols
ou L. 18690468. 15.
pour ajouter à la preuve.

Réſultat
de L. 12479. 2. 9.
ôtez 12000. —. —.
bénéfice L. 479. 2. 9.

La *Réponſe* ci-deſſus indique que les L. 12000 argent courant de Genève, employés à cette circulation ont donné L. 479. 2. 4. de bénéfice.

Si l'on veut découvrir à combien pour cent revient ce bénéfice, dites par une Règle de Trois:

Si L. 12000 ont gagné L. 479. 2. 4.

Combien cela fait-il pour L. 100?

En retranchant deux zéros au troiſième terme & autant au premier, l'opération ſe réduit à la diviſion de L. 479. 2. 4. par 120 qui, étant exécutée, donne pour Quotient L. 3. 19. 10, c'eſt-à-dire, que le bénéfice eſt preſque quatre pour cent.

Digitized by Google

Remarques.

En faiſant la recherche des moyens de reſſerrer les calculs de la Règle conjointe qui précède, j'ai trouvé :

1°. Que ſi, dans les multiplications des *Antécédens*, je laiſſois tous les zéros pour ne les ajouter qu'au bout du dernier produit, mon calcul ſeroit beaucoup moins chargé de figures, c'eſt ce que l'on voit que j'ai exécuté.

2°. Que ſi, dans les multiplications des *Conſéquens*, je commençois à multiplier le premier de ces conſéquens par les L. 12000. du ſujet de la queſtion, il en réſulteroit que la ſuite de mon calcul ſeroit beaucoup moins chargé de fractions; je l'ai exécuté, ce qui m'a procuré des produits dans leſquels les fractions ſe ſont abſorbées à meſure qu'elles ont paru.

On verra, à la preuve ci-après, la juſteſſe de cette ſeconde remarque par les multiplications de ces mêmes conſéquens qui deviennent les antécédens de cette preuve, parmi leſquels le nombre 12000 ne pouvant ſe trouver, la formation du diviſeur, exigera une opération beaucoup plus longue que celle de la formation du dividende, de la Règle, quoique ce ſoit les mêmes facteurs, à l'exception du nombre 12000.

Digitized by Google

Preuve de l'opération ci-devant pag. 176 & 177.

Antécédens.		*Conſéquens.*
Si L. 98. ½ de Genève	valent	L. 100. de Genève
L. 1. dite		20. ſols ct. de Gen.
40. ¼ ſols courans dits		1. Pſt. de ch. d'Eſp.
1. Piaſt. de ch. d'Eſp.		8. réaux de plate
1. réal de plate		34. marav. de plate
375. maravédis de plate		1. Duc. de ch. d'Eſ.
1. Ducat de ch. d'Eſ.		81. deniers de gros
54. ⅞ d. de gros d'Holl.		L. 3. de France
L. 168. ½ de France		L. 100. de Genève

Combien pour L. 12479. 2. 4. de Genève ?

Multiplication des *Antécédens.*

98. ½
× par 40. ¼
3920.
¼ . . . 24. ½
½ . . . 20. ¼
3964. ¼
× par 375.
19820
27748
11892
¼ . . . 187. ½
½ . . . 46. ⅞
1486734. ⅛
× par 54. ⅞
5946936
7433670
⅛ . . 743367.
⅛ . . 371683. ½
¼ . . 185841. ¼
⅛ 13. 29/32
⅛ 6. 55/64
81584548. 51/64

Multiplication des *Conſéquens.* (*).

(*) La Multiplication des *Conſéquens* eſt à la page ſuivante.

Digitized by Google

Suite de la Page ci-devant.

Multiplication des *Antécédens.*

81584548. $\frac{53}{64}$
× par 168. $\frac{1}{2}$

652676384
489507288
81584548
$\frac{1}{2}$ . . 40792274.
$\frac{32}{64}$ . . . . . 84. $\frac{1}{2}$
$\frac{16}{64}$ . . . . . 42. $\frac{1}{2}$
$\frac{4}{64}$ . . . . . 10. $\frac{17}{32}$
$\frac{1}{64}$ . . . . . 2. $\frac{81}{128}$

13746996477. $\frac{69}{128}$
× par . . . 128. à cause des $\frac{69}{128}$

1099759971816
27493991954
13746996477
. 69

1759615549125 *Diviseur*

Réponse :

L. 12000. courants de Genève.

Multiplication des *Conséquens.*

2
× par 8

16
× par 34

64
48

544
× par 81

544
4352

44064
× par 3

13219200000
× par L. 12479. 2. 4.

11897280000
9253440000
5287680000
2643840000
13219200000
2 f. . . . . 1321920000.
—. 4 d. . . . 220320000.
reſtant . . . 18690468. 15.

1649639577304 68. 15.
× par . . . . . 128. à cſe. des $\frac{69}{128}$

13197116618437 44
32992791546093 6
1649639577304 68
10 f. 64
5 f. . . . . 32.

211153865895000 00 *Dividende.*
35192310982 50
000000000000.

Digitized by Google

II. *Arbitrages de Geneve avec Auguste.*

Découvrir le Pair ou Egalité de L. 200 de Genève en florins, argent courant d'Auguste, par les Places ci-après.

Places	Cotte de Genève, par ſuppoſition.	Cotte d'Auguste, par ſuppoſition.
Auguste	127. ¼	
Amſterdam	91.	109.
Hambourg	23. ½	116.
Londres	46. ½	Fl. 9. 42ˣ
Paris & Lyon	167. ¼	116. ½
Vienne	126. ½	99. ⅞

Obſervations.

Genève donne le prix certain à Auguste; c'eſt-à-dire, L. 200 argent courant, pour recevoir 127 ¾ florins argent courant d'Auguste, plus ou moins: ainſi, lorſqu'un Négociant de Genève a des fonds à faire paſſer à Auguste, il doit préférer la place qui établit le plus haut change, parce qu'alors les L. 200 qu'il débourſe à Genève lui produiſent plus de florins courants à Auguste.

Si, au contraire, ce Négociant a des fonds à retirer d'Auguste, il doit préférer la place qui établit le plus bas change, parce qu'alors les L. 200 qu'il reçoit à Genève lui coutent moins de florins courant à Auguste.

Digitized by Google

Arbitrage de GENÈVE *avec* AUGUSTE, par *Amſterdam.*

QUESTION générale, tant pour la traite *que pour la* remiſe.

Combien de florins courants d'AUGUSTE pour 200 livres de GENÈVE en combinant,

GENÈVE & AUGUSTE } ſur *Amſterdam* à { 91. & 109.

N. B. Il faut remarquer ici qu'il y a deux monnoies de compte à AUGUSTE, qui ſont l'argent courant & l'argent de change; la différence de l'un à l'autre eſt de 27 pour cent; c'eſt-à-dire, que 100, argent de change, font 127, argent courant.

Règle Conjointe.

Si { L. 3. de Genève / 100. den. de gros d'Hol. / 100. Rixd. d'Holl. / 100. Rixd. de ch. d'Aug. / 2. Rixd. cour. d'Aug. } valent { 91. den. de gros d'Holl. / 1. Rixd. d'Hollande / 109. Rixd. de ch. d'Aug. / 127. Rixd. cour. d'Aug. / 3. florins cour. d'Aug. }

Combien de Florins d'Auguſte pour L. 200 de Genève ?

Opération.

10000. *Diviſeur.*

Réponſe :
125. 97 centiemes.

127
× par 109
1143
127
13843
× par 91.
13843
124587
125|97|13

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. 10000 nombre fixe eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur *Amſterdam*, multiplié par 127 fois le change D'AUGUSTE ſur *Amſterdam* eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENÈVE *avec* AUGUSTE, par *Hambourg.*

Question générale tant pour la remise *que pour la* traite.

Combien de Florins courants d'Auguste pour 200 livres de Genève en combinant,

Genève & Auguste } sur *Hambourg* à { 23. $\frac{1}{4}$ & 116.

Règle Conjointe.

Si { 1. L. de Genève ; 23. $\frac{1}{4}$ fols de Genève ; 3 marcs lubs d'Hamb. ; 100 Rixd. d'Hambourg ; 100 Rixd. de ch. d'Aug. ; 2 Rixd. cour. d'Aug. } valent { 20 fols de Genève ; 1 marc lubs d'Hamb. ; 1 Rixd. d'Hambourg ; 116 Rixd. de ch. d'Aug. ; 127 Rixd. cour. d'Aug. ; 3 Florins ct. d'Aug. }

Combien de Florins cour. d'Auguste pour 200 L. de Genève ?

Opération.

23 $\frac{1}{4}$
× par 10
232. $\frac{1}{2}$ *Diviseur*
× par 2 à cause de $\frac{1}{2}$
465

Réponse :
Fl. 126. 72 centiemes.

116
× par 254
464
580
232
29464 *Dividende*
× par 2 à cause de $\frac{1}{2}$
58928
1242
3128
3380
1250
320

Instruction générale pour la pratique.

1°. Dix fois le change de Genève sur *Hambourg* est le *Diviseur.*

2°. Le change d'Auguste sur *Hambourg*, multiplié par 254 nombre fixe est le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, divisé par le premier, donne la *Réponse.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENÈVE *avec* AUGUSTE, par *Londres.*

Question générale, tant pour la traite *que pour la* remiſe.

Combien de Florins courants d'Auguste pour 200 livres de Genève en combinant,

Genève & Auguste } ſur *Londres* à { 46. ½ & Fl. 9. 42.

Règle Conjointe.

Si { 3 liv. de Genève / 240 deniers ſterlings / 1 livre ſterlings } valent { 46. ½ deniers de gros / 1 Livre ſterlings / Fl. 9. 42ˣ. cour. d'Aug. }

Combien de Florins cour. d'Auguſte pour L. 200 de Genève ?

Opération.

720 *Diviſeur*

Réponſe :
125. 29 centièmes.

46. ½
× par 200
9200
½ 100
9300
× par Fl. 9. 42ˣ.
83700
30ˣ. . . . 4650
12ˣ. . . . 1860
90210. *Dividende*
1821
3810
2100
6600
120

Instruction générale pour la pratique.

1°. 720, nombre fixe eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de Genève ſur *Londres*, multiplié par 200 fois, le change de Auguste ſur *Londres* eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENÈVE *avec* AUGUSTE, par *Paris* ou *Lyon*.

Question générale, tant pour la remiſe *que pour la* traite.

Combien de Florins courants d'Auguste pour 200 livres de Genève en combinant,

Genève & Auguste } ſur *Paris* ou *Lyon* { 167. ¾ & 116. ½

Règle Conjointe.

Si { 100 livres de Genève / 300 livres de France } valent { 167 ¾ livres de France / 116 ½ Florins ct. d'Aug.

Combien de Florins cour. d'Auguſte pour L. 200 de Genève ?

Opération.

3|00. *Diviſeur.*

Réponſe :
130. 28 centièmes.

167. ¾
x par 2.
335. ½
116. ½
2010
335
335
½ ... 167. ½
½ ... 58. ¼
390|85. ¼ *Dividende.*
100
85|75
175

Instruction générale pour la pratique.

1°. 300, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change d'Auguste ſur *France*, multiplié par deux fois le change de Geneve ſur *France*, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENÈVE *avec* AUGUSTE, par *Vienne.*

Question générale, tant pour la remise *que pour la* traite.

Combien de Florins courants d'Auguſte pour 200 livres de Genève en combinant,

GENEVE & AMSTERDAM } ſur *Vienne* à { 126. ½ & 99. ⅞

Règle conjointe.

Si { 200 livres de Genève / 100 Florins de Vienne } valent { 126 ½ Florins de Vienne / 99 ⅞ Florins ct. d'Aug.

Combien de Florins courant d'Auguſte pour L. 200 de Genève ?

Opération.

100. *Diviſeur.*

Réponſe :
126, 34 centièmes

126. ½
× par 99. ⅞

1134
1134
⅛ ..... 63.
¼ ..... 31. ½
½ ..... 15. ¾
½ ..... 49. ⅞

126|34. ¾ *Divid.*

Instruction générale pour la pratique.

1°. 100, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur *Vienne*, multiplié par le change D'AUGUSTE ſur *Vienne*, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

RÉCAPITULATION

Des Egalités entre GENÈVE *&* AUGUSTE.

Par *Amſterdam* . .	125. d.	97.	centièmes
Hambourg . . .	126.	72.	
Londres . . .	125.	29.	bon pour la traite.
Paris ou *Lyon* .	130.	28.	bon pour la remiſe.
Vienne . . .	126.	34.	

APPLICATION pour la Remiſe.

Si un Négociant de GENÈVE avoit des fonds à faire paſſer à AUGUSTE, au lieu d'y remettre du papier ſur cette Place à droiture, pris à GENÈVE au change de 127 $\frac{3}{4}$, il lui conviendroit mieux de prendre du papier ſur *Paris* au change de 167 $\frac{2}{4}$ francs de France pour 100 livres de GENEVE pour le faire négocier à AUGUSTE au change de 116 $\frac{1}{2}$ florins courant d'Auguſte pour 300 francs de France; par cette opération, il s'établiroit un change de 130 $\frac{28}{100}$; c'eſt-à-dire, que L. 200 débourſé à GENEVE lui produiroit un peu plus de 130 $\frac{1}{4}$ florins courants à AUGUSTE.

APPLICATION pour la Traite.

Si ce même Négociant avoit des fonds à retirer D'AUGUSTE, au lieu de fournir ſa traite à droiture ſur cette Place au change de 127 $\frac{3}{4}$, il lui conviendroit mieux de donner ordre à ſon correſpondant de lui faire le retour de ſes fonds en papier ſur *Londres*, au change de Fl. 9. 42^{x}.

Digitized by Google

pour une livre ſterlings pour le négocier à GENÈVE au change de 46 $\frac{1}{2}$ deniers ſterlings pour un écu de Genève ; par cette opération il s'établiroit un change de 125. $\frac{29}{100}$; c'eſt-à-dire, que pour L. 200 qu'il recevroit à GENÈVE, il ne donneroit à AUGUSTE qu'un peu plus de 125 $\frac{1}{4}$ florins courants.

U S A G E

Que l'on peut faire des réſultats de la combinaiſon des changes de GENÈVE & D'AUGUSTE.

Il réſulte de la combinaiſon des changes de GENEVE avec ceux D'AUGUSTE (ci-devant page 181) que le papier ſur *Paris* eſt le meilleur pour faire paſſer des fonds de la première de ces Places dans la ſeconde, & que le papier ſur *Londres* eſt le meilleur pour faire revenir ces mêmes fonds de la ſeconde de ces Places dans la première ; ainſi, l'on peut, d'après ces réſultats, eſſayer une ſpéculation avec un capital quelconque, c'eſt ce qui fait l'objet de la queſtion ſuivante ſur la ſomme de L. 12000 argent courant de Genève.

C I R C U L A T I O N

De 12000 livres argent courant, employées à GENÈVE à prendre du papier ſur Paris, *remis à AUGUSTE, & retour en papier ſur* Londres.

Queſtion. On demande de combien ſeront

Digitized by Google

augmentées L. 12000, argent courant, employées à acheter à GENEVE du papier ſur *Paris*, au change de 167 ¾ francs de France pour 100 livres de Genève pour le faire négocier à AUGUSTE, au change de 116 ½ florins courants d'Auguſte pour 300 francs de France & s'en faire retourner la valeur en papier ſur *Londres*, pris à AUGUSTE au change de Fl. 9. 42ˣ. pour une livre ſterlings & négocié à GENEVE au change de 46 ½ deniers ſterlings pour un écu de Genève ; en ſuppoſant que les fraix de proviſion, courtage & ports de lettres reviennent à 1 ½ p. °/°.

Règle Conjointe.

Si { L. 100 de Genève = 300 francs de France ; Fl. 9. 42ˣ cour d'Aug. = L. 1. ſterlings ; 46 ½ den. ſterlings. = L. 100 de Genève. } valent { 167. ¼ francs de Fr. = Fl. 116 ½ courant d'Aug. ; L. 1. ſterling. = 240 deniers ſterlings. ; L. 3. de Genève que 98 ½ à cauſe des frais }

Combien pour L. 12000 courant de Genève ?

L'Opération donne pour *Réponſe :* L. 12291. 2. 11. courant de Genève & un reſtant pour ajouter à la Preuve.

Le bénéfice ſur cette circulation eſt donc de L. 291. 2. 11. ou 2 17/48 pour cent.

Preuve.

Si { 98 ½ L. 3 de Genève = 240 den. ſterl. ; L. 1 ſterl. = Fl. 116 ½ cour. d'Aug. = 167 ¼ fr. de Franc. } valent { L. 100. de Genève. = 46. ½ den. ſterl. ; L. 1. ſterl. = Fl. 9. 42ˣ. = 300. francs de France. ; L. 100. de Genève. }

Combien pour L. 12291. 2. 11 ?

L'*Opération* ramène les L. 12000. courant.

Digitized by Google

III. *Arbitrages de GENEVE avec BASLE.*

Découvrir le Pair ou Egalité de L. 100 argent courant de Genève, en Livres argent de change de Basle, par les Places ci-après.

Places.	Cotte de GENEVE par ſuppoſition.	Cotte DE BASLE par ſuppoſition.
BASLE	103.	
Amſterdam	91. $\frac{1}{4}$	52. $\frac{1}{4}$
Auguſte	127. $\frac{1}{2}$	104. $\frac{1}{2}$
Gênes	95. $\frac{1}{8}$	19. $\frac{1}{4}$
Hambourg	21. $\frac{1}{2}$	88. $\frac{1}{2}$
Livourne	100. $\frac{1}{2}$	119. $\frac{1}{2}$
Londres	50. $\frac{3}{4}$	49. $\frac{1}{4}$
Milan	99. $\frac{1}{8}$	24. 15.
Paris & Lyon . . .	167. $\frac{1}{2}$	98. $\frac{1}{2}$

Vienne comme ſur Auguſte.

OBSERVATIONS.

GENÈVE donne le prix certain à BASLE, c'eſt-à-dire, L. 100 argent courant pour recevoir L. 103, argent de change de Basle, plus ou moins; ainsi lorſqu'un Négociant de GENÈVE eſt dans le cas de faire paſſer des fonds à BASLE, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus haut change, parce qu'alors les L. 100 qu'il débourſe à GENÈVE lui produiront plus d'argent de change à BASLE.

Si, au contraire, ce Négociant eſt dans le cas

Digitized by Google

de retirer des fonds de BASLE, il doit préférer le Papier ſur la Place qui établit le plus bas change, parce qu'alors les L. 100 qu'il reçoit à GENÈVE lui coutent moins de Livres de change à BASLE.

Arbitrage de GENEVE *avec* BASLE, par *Amſterdam.*

QUESTION générale, tant pour la traite *que pour la* remiſe.

Combien de Livres de change de Basle pour L. 100 Genève, en combinant,

GENÈVE & BASLE } ſur *Amſterdam à* { 91. ½ & 52. ¼

Règle Conjointe.

Si { * L. 3. de Genève / 40 6eniers de gros / 1 florin / 60 creutz. de ch. de Basl. / L. 9. 36½. de ch. de Basle } valent { 91 ½ den. de gros d'Hol. / Fl. 1 d'Hollande / 52 ¼ creutz. de ch. de B / Fl. 1. de ch. de Basle / L. 14. 13. de ch. de B. }

Combien de L. de ch. de Basle pour L. 100 (†) de Genève ?

---

* 40 diviſé par 5 donne 8.

(†) 100 diviſé par 5 donne 20.

L'opération eſt à la Page ſuivante.

Digitized by Google

Opération.

3.
× par 8.

24
× par 60

1440
× par Fl. 9. 36ˣ.

2960
30ˣ/ₓ 720
6 144

13824 *Diviſeur*

Réponſe :
101, 33 centième

293. ou 20 fois L. 14. 13ˢ
× par 91. 1/2

293
2637
1/2 ..... 146. 1/2

26809. 1/2
× par 52. 1/4

53618
134045
1/4 ... 6702. 1/4
1/8 ... 26. 1/8

1400796. 1/8 *Dividende*
18396
4572 1/8
× par 100

457237. 1/8
42517
1045. 1/8

Instruction générale pour la pratique.

1°. 13824 nombre fixe eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de Basle ſur *Amſterdam* multiplié par 293 fois le change de Geneve ſur *Amſterdam* eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme diviſé par le premier donne la *Réponſe.*

Arbitrage

Digitized by Google

Arbitrage de GENÈVE *avec* BASLE, par *Auguſte.*

QUESTION générale, tant pour la Traite *que pour la* Remiſe.

Combien de Livres de change de BASLE pour 100 livres de GENÈVE en combinant

GENEVE & BASLE } ſur *Auguſte* à { 127 ½ & 104 ½ ?

Règle Conjointe.

Si { L. 200 de Genève / Fl. 100 cour. d'Auguſte / Fl. 9. 36. de ch. de B. } valent { Fl. 12-½ cour d'Auguſte / Fl. 104 ½ de ch. de Basle / L. 14. 13. de ch. de B. }

Combien de Liv. de ch. de Basle pour L. 100 de Genève ?

N. B. L'Antécédent L. 200. & le Conſéquent L. 100, diviſés chacun par 5, donnent 40 & 20 pour l'*Opération.*

Opération.

4000 ou 40 fois 100.
× par Fl. 9. 36.

36000
30ˣ... 2000
6ˣ... 400

384|00 *Diviſeur.*

Réponſe:
101. 66 centiemes.

293 ou 20 fois L. 14. 13
× par 127. ½

2051
586
293
½.... 146. ½

½....37357. ½
× par 104. ½

149428
37357
½... 18678. ½
½.. 52. ¼

39038|58 ¼ *Dividende.*
638
2545
2418
114. ¼

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 38400 eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de BASLE ſur *Auguſte*, multiplié par 293 fois le change de GENÈVE ſur *Auguſte*, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENÈVE *avec* BASLE, par *Gênes.*

QUESTION générale tant pour la Traite *que pour la* Remiſe.

Combien de livres de change de BASLE pour 100 livres de GENÈVE en combinant,

GENÈVE & BASLE } ſur *Gênes* à { 95. $\frac{1}{8}$ & 19. $\frac{3}{4}$?

Règle Conjointe.

Si { L. 3. de Genève / 95 $\frac{1}{8}$ écus de Genève / 1 Piaſtre de Gênes / L. 1 de Gênes hors Bco. / 576^{x}. ou 60 fois Fl. 9. $\frac{1}{5}$ } valent { 1 écu de Genève / 100 piaſtres de Gênes / L. 5. 15. de Gênes h. Bco. / 19. $\frac{3}{4}^{x}$. de ch. de Basle / L. 14. 13. de ch. de Basle }

Combien de Liv. de ch. de Basle pour L. 100 de Genève ?

Opération.

576
× par 3
1728
× par 95 $\frac{1}{8}$
8640
15552
$\frac{1}{8}$.... 216
164376 *Diviſeur*

Réponſe :
101. 21 centiemes.

L. 1465. ou 100 fois L. 14. 13
× par 575. ou 100 fois L. 5. 15
7325
10255
7325
842375
× par 19. $\frac{3}{4}$
7581375
842375
$\frac{1}{4}$... 631781. $\frac{1}{4}$
16636906. $\frac{1}{4}$ *Dividende.*
199306
3493025
205505
41129

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Gênes*, multiplié par 1728, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change DE BASLE ſur *Genes*, multiplié par 842175, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENÈVE *avec* BASLE, par *Hambourg*.

Question générale, tant pour la Traite *que pour la* Remiſe.

Combien de Livres de change de Basle pour 200 livres de Genève en combinant,

GENEVE & BASLE } ſur *Hambourg* à { 21. $\frac{1}{3}$ & 88. $\frac{1}{2}$?

Règle conjointe.

Si { L. 1. de Genève / 21. $\frac{1}{3}$ ſ. crt. de Geneve. / 88. $\frac{1}{2}$ marc lubs Bco d'Hb. } valent { 20 ſ. ct. de Genève / 1 Mrc. lubs Bco d'H. / L. 100 de ch. de Basle }

Combien de Liv. de ch. de Basle pour 100 L. de Genève ?

Opération.

	88. $\frac{1}{2}$	
X par	21. $\frac{1}{3}$	
	88	
	176	
$\frac{1}{3}$....	29. $\frac{1}{3}$	
$\frac{1}{2}$....	10. $\frac{2}{3}$	
	1888. *Diviſeur.*	

	10000 ou 100 fois 100
X par	20
	200000 *Dividende.*
	11200
	17600
	6080
	416

Réponſe :
105, 93 centièmes

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Hambourg*, multiplié par le change de BASLE ſur *Hambourg* eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe 200000 eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* BASLE, par *Livourne.*

Question générale, tant pour la Remise *que pour la* Traite.

Combien de Livres de change de Basle pour L. 100 de Genève, en combinant

GENEVE & BASLE } sur *Livourne à* { 100. ½ & 119. ½ ?

Règle Conjointe.

Si { L. 3. de Genève / 100. ½ écus de Genève / 1 Piastre de Livourne / 576^x. ou 60 fois Fl. 9. ½ } valent { 1 écu de Genève / 100 Piastres de Livourne / 119 ½ creutzers / L. 14. 13. de ch. de Basle.

Combien de L. de ch. de Basle pour L. 100 de Genève ?

Opération.

576
× par 3
1728
× par 100. ½
172800
½ . . . 864
173664 *Diviseur.*

Réponse:
100. 80 centièmes.

L. 1465 ou 100 fois L. 14. 13
× par 100.
146500
× par 119. ½
1318500
146500
146500
½ . . . . 73250.
17506750. *Dividende*
1403500
141880

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE sur *Livourne*, multiplié par 1728, nombre fixe, est le *Diviseur.*

2°. Le change de BASLE sur *Livourne*, multiplié par 146,500, nombre fixe, est le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, divisé par le premier, donne la *Réponse.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* BASLE, par *Londres.*

Question générale, tant pour la Traite *que pour la* Remiſe.

Combien de livres de change de Basle pour L. 100 de Genève, en combinant

GENEVE & BASLE } ſur *Londres* à { 50 $\frac{3}{4}$ & 49. $\frac{3}{4}$?

Regle Conjointe.

Si { L. 3. de Genève / 49. $\frac{3}{4}$ den. ſterl. } valent { 50. $\frac{3}{4}$ den. ſterlings / L. 3. de ch. de Basle

Combien de Livres de Basle pour L. 100 de Genève ?

Opération.

49. $\frac{3}{4}$ *Diviſeur.*
× par 4 à cauſe des $\frac{3}{4}$
199
Réponſe
102. 01. centièmes.

50. $\frac{3}{4}$
× par 100
5075 *Dividende*
× par 4. à cauſe des $\frac{3}{4}$
20300
400
200
1.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur *Londres* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de BASLE ſur *Londres*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENÈVE *avec* BASLE, par *Milan*.

Question générale, tant pour la Remiſe *que pour la* Traite.

Combien de Livres de change de Basle pour L. 100 de Genève, en combinant

GENÈVE & BASLE } ſur *Milan* à { 99. ½ & L. 24. 15 ?

Règle Conjointe.

Si { 3 liv. de Genève / 99 ½ écus de Genève / L. 24. 15. et. de Milan } valent { 1 écu de Genève / L. 640. courant de Milan / L. 11. 13. de ch. de Basle }

Combien de Livres de ch. de Basle pour L. 100 de Genève ?

Opération.

99. ½
× par 3
298. ½
× par 24. ¾
1192
596
½ 149
¼ .... 74. ½
⅛ .... 12. ⅜
7387. ⅞ *Diviſeur*
× par 8. à cauſe des ⅞
59,103.

Réponſe :
100. 92 centièmes.

L. 1165. ou 100 fois L. 11. 13
× par 640.
46600
6990
745600 *Dividende.*
× par 8 à cauſe des ⅞
5964800
545000
130730
12524

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de BASLE ſur *Milan*, multiplié par 3 fois, le change de GENÈVE ſur *Milan*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe, 745,600 eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

Arbitrage de GENÈVE *avec* BASLE, par *Paris* ou *Lyon*.

Question générale, tant pour la Traite *que pour la* Remiſe.

Combien de Livres de change de Basle pour 100 livres de Genève en combinant,

GENÈVE & BASLE } ſur *Paris* ou *Lyon* { 167. ½ & 98. ½ ?

Règle Conjointe.

Si { L. 100 de Genève, L. 100 de France, L. 24 de France } valent { L. 167. ½ de France, L. 98. ½ à Basle, L. 14. 13. de ch. de Basle }

Combien de Livres de ch. de Basle pour L. 100 de Genève ?

N. B. L'un des Antécédens 100. & le conſéquent 100. diviſés chacun par 5, donnent 20 & 20 pour l'*Opération*.

Opération.

2000. ou 20 fois 100
× par 24.
48|000. *Diviſeur.*

Réponſe :
100. 71 centièmes.

293 ou 20 fois L. 14. 13
× par 167. ½

2051
1758
293
½ ... 146. ½

49077. ½
× par 98. ½

392616
441693
½ .... 24538. ½
½ ... 49. ¼

4834|133. ¾ *Dividende*
034 1
53
53. ¾

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 48,000. eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de BASLE ſur *Paris* ou *Lyon*, multiplié par 293 fois le change de GENÈVE ſur *Paris* ou *Lyon* eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme diviſé par le premier donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

RÉCAPITULATION

Des Egalités entre GENÈVE & BASLE.

Par *Amſterdam* . .	101.	d. 33.	centièmes
Auguſte ou *Vienne*	101.	66.	
Gênes	101.	21.	
Hambourg . .	105.	93.	bon pour la *Remiſe*
Livourne . . .	100.	80.	
Londres . . .	102.	01.	
Milan . . .	100.	92.	
Paris ou *Lyon* .	100.	71.	bon pour la *Traite.*

APPLICATIONS.

Il résulte donc de la combinaiſon des cottes reſpectives des Changes ſuppoſés de GENÈVE & de BASLE (ci-devant page 190)

1°. Que ſi un Négociant de GENÈVE avoit des fonds à faire paſſer à BASLE, au lieu d'y remettre du papier ſur cette Place à droiture, pris au change de 103, il lui conviendroit mieux de prendre du papier ſur *Hambourg*, au change de 21 $\frac{1}{3}$ pour le faire négocier à BASLE au change de 88 $\frac{1}{2}$; par cette opération, il s'établiroit un change de 105 $\frac{23}{100}$; c'eſt-à-dire, que pour L. 100 qu'il débourſeroit à GENEVE, il recevroit un peu plus de 105 $\frac{3}{4}$ livres de change à BASLE.

2°. Que ſi ce même Négociant avoit des fonds à retirer de BASLE, au lieu de fournir ſa traite à droiture ſur cette Place au change de 103, il lui conviendroit mieux de donner ordre à ſon correſpondant de lui faire le retour de ſes fonds en papier ſur *Paris* ou *Lyon*, au change de 98 $\frac{1}{2}$ pour être négocié à GENEVE au change de 167 $\frac{1}{2}$; par cette opération il s'établiroit un change de

Digitized by Google

100. $\frac{71}{100}$; c'eſt-à-dire, que pour L. 100 qu'il recevroit à GENÈVE, il ne donneroit qu'à-peu-près 100 $\frac{3}{4}$ livres de change à BASLE.

3°. Enfin, que ſi un Négociant de Genève, a des fonds à faire valoir, le papier ſur *Hambourg* eſt le meilleur (d'après les cottes ſuppoſées) pour faire paſſer ces fonds de GENÈVE à BASLE, & que le papier ſur *Paris* ou *Lyon* eſt le meilleur pour faire revenir ces mêmes fonds de BASLE à GENÈVE; qu'ainſi, l'on peut, d'après ces réſultats, eſſayer la circulation qui fait l'objet de la *Queſtion* ſuivante :

Queſtion. On demande de combien ſeront augmentées L. 12000, argent courant, employées à acheter à GENÈVE du papier ſur *Hambourg* au change de 21 $\frac{1}{3}$ pour le faire négocier à BASLE au change de 88 $\frac{1}{2}$ & s'en faire retourner la valeur en papier ſur *Paris* ou *Lyon* au change de 98 $\frac{1}{2}$ que l'on négocieroit à GENEVE au change de 167 $\frac{1}{2}$, en ſuppoſant les frais de proviſion, &c. à 1 $\frac{1}{2}$ pour cent.

Règle conjointe.

Si { L. 1 de Genève, 21 $\frac{1}{3}$ ſols ct. de Genève, 88 $\frac{1}{2}$ Marc lubs Bco d'H., L. 14. 13. de ch. de Basle, 98 $\frac{1}{2}$ de France, 167 $\frac{1}{2}$ de France, L. 100 de Genève, ne } valent { 20 ſols ct. de Genève, 1 Marc lubs Bco d'H., L. 100 de ch. de Basle, 24 de France, L. 100 de France, L. 100 de Genève, que 98 $\frac{1}{2}$ de Genève.

Combien pour L. 12000. de Genève?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* L. 12414. 4. 10 courant de Genève.

Le bénéfice ſur cette circulation eſt donc de L. 414. 4. 10. ou 3 $\frac{2}{20}$ pour cent.

Digitized by Google

IV. Arbitrages de GENEVE *avec l'*ESPAGNE.

Découvrir le Pair ou Egalité d'une Piaſtre de change d'Eſpagne de huit réaux en ſols courants de Genève par les Places ci-après.

Places.	Cotte de GENEVE par ſuppoſition.	Cotte DE CADIX ou MADRID par ſuppoſition.
CADIX ou MADRID	45. $\frac{1}{8}$	
Amſterdam	90. $\frac{1}{2}$	92. $\frac{1}{2}$
Gênes	94. $\frac{1}{2}$	L. 22. 15. / 126. $\frac{3}{8}$
Hambourg	22. $\frac{1}{2}$	93. $\frac{3}{4}$
Livourne	101. $\frac{1}{4}$	136. $\frac{3}{4}$
Londres	51. $\frac{1}{4}$	36. $\frac{1}{4}$
Paris	167. $\frac{1}{4}$	L 15. 9. / 77. $\frac{1}{4}$

Obſervations. GENÈVE donne le prix incertain à L'ESPAGNE; c'eſt-à-dire, 45 $\frac{1}{8}$ ſols courant, plus ou moins, pour recevoir une Piaſtre de change ; ainſi lorſqu'un Négociant de GENEVE fait paſſer des fonds à CADIX ou MADRID, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus bas change, parce qu'alors il débourſe moins de ſols courants à GENÈVE pour chaque Piaſtre de change qu'il remet en ESPAGNE.

Si, au contraire, ce Négociant retire des fonds de CADIX ou MADRID, il doit préférer le plus haut change, parce qu'alors il reçoit plus de ſols courants à GENEVE pour chaque Piaſtre de change qui lui vient D'ESPAGNE.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* L'ESPAGNE, par *Amſterdam.*

Question générale, tant pour la Traite *que pour la* Remiſe.

Combien de ſols argent courant de Genève pour une Piaſtre de change d'Eſpagne en combinant

GENÈVE & L'ESPAGNE } ſur *Amſterdam* à { 90 ½ & 92 ½ ?

Règle conjointe.

Si { 1 Piaſtre de ch. d'Eſp. / 375 maravédis / 1 Duc. de ch. d'Eſp. / 90 ½ den. de gros d'Hol. / 1 Ecu de Genève } valent { 272 maravédis / 1 Duc. de ch. d'Eſpag. / 92. ½ den. de gros d'Hl. / 1 écu de Genève / 60 ſols de Genève. }

Comb. de ſols courants de Genève pour 1 P. de change d'Eſpagne?

N. B. La Diviſion de l'Antécédent 375 & du Conſéquent 60, chacun par 15, donne 25 & 4 pour l'*Opération.*

Opération.

90. ½	1088 ou 4 fois 272
× par 25	× par 92. ½
450	2176
180	9792
½ ..... 12. ½	½ ..... 544.
2262. ⅜ *Diviſeur*	100640 *Dividende.*
× par 2. à cauſe de ½	× par 2 à cauſe de ½.
4525	201280
Réponſe :	20280
44. 48	21800
	37000
	800

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur *Amſterdam*, multiplié par 25, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de L'ESPAGNE ſur *Amſterdam*, multiplié par 1088, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* MADRID, par *Gênes.*

QUESTION générale tant pour la Remiſe *que pour la* Traite.

Combien de ſols argent courant de Genève pour une Piaſtre de change d'Eſpagne en combinant GENEVE & MADRID ſur *Gênes* à 94. ½ & L. 22. 15 ?

Règle Conjointe.

Si { 5 Pſt. de ch. d'Eſpagne / L. 5. 15. de Gênes h. Bco. / 100 Piaſtres de Gênes / 1 écu de Genève } valent { L. 22. 15. de Gênes h. Bco. / 1 Piaſtre de Gênes / 94 ½ Ecus de Genève / 60 ſols cour. de Genève }

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 Pſt. de ch. d'Eſpagne?

Opération.

L. 5. 15.
× par 500 ou 5 fois 100

2500
15 ſ. 375

2875 *Diviſeur.*

Réponſe :
44. 86 centièmes.

5670 ou 60 fois 94 ½
× par L. 22. 15.

11340
11340
10 ſ... 2835
5.... 1417. ½

128992. ½ *Dividende*
13992
2492. ½
× par 100

249250
19250
2000

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 2875 eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de MADRID ſur *Gênes*, multiplié par 60 fois le change de GENEVE ſur *Gênes*, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* CADIX, par *Gênes.*

Question générale tant pour la Traite *que pour la* Remiſe.

Combien de ſols argent courant de Genève pour une Piaſtre de change d'Eſpagne en combinant

GENÈVE & CADIX } ſur *Gênes* à { 94. ½ & 126. ?

Règle Conjointe.

Si { 126 ⅔ Pſt. de ch. d'Eſpagne / 100 Piaſtres de Gênes / 1 Ecu de Genève } valent { 100 Piaſtres de Gênes / 94 ½ Ecus de Genève / 60 ſols cour. de Genève }

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 Piaſt. de ch. d'Eſpagne ?

Opération.

126. ⅔
× par 100
12600
⅔..... 25
⅓..... 12. ½
12637. ½ *Diviſeur.*
× par 2
25275

Réponſe :
44. 82 centièmes.

6000 ou 60 fois 100
× par 94 ½
564000
3000
567000 *Dividende*
× par 2
1134000
123000
229000
68000
17450

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de CADIX ſur *Gênes*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENEVE ſur *Gênes*, multiplié par 6000, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* L'ESPAGNE, par *Hambourg*.

Question générale, tant pour la Remiſe *que pour la* Traite.

Combien de ſols argent courant de Genève pour une Piaſtre de change d'Eſpagne en combinant

GENÈVE & L'ESPAGNE } ſur *Hambourg* à { 22 ½ & 93 ¾ ?

Regle conjointe.

Si { 1 Piaſtre de ch. d'Eſp. / 375 Maravédis / 1 Duc. de ch. d'Eſpag. / 32 den. de gros d'Ham. / 1 Marc lubs d'Hamb. } valent { 272 Maravédis / 1 Duc. de ch. d'Eſpag. / 93. ¼ den. de gros d'Hb. / 1 Marc lubs d'Hamb. / 22. ½ ſols ct. de Genève. }

Comb. de ſols courants de Genève pour 1 Piaſt. de ch. d'Eſpagne ?

Opération.

375
32
750
1125
12|000. *Diviſeur*

Réponſe :
47 81 centièmes.

272
93. ¼
816
2448
¼.... 136
¼.... 68
25500
× par 22 ½
51000
51000
½.... 12750
573|750 *Dividende.*
93
97
15

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 12000 eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENÈVE ſur *Hambourg*, multiplié par 272 fois le change D'ESPAGNE ſur *Hambourg* eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* L'ESPAGNE, par *Livourne.*

Question générale tant pour la Traite *que pour la* Remiſe.

Combien de ſols argent courant de Genève pour une Piaſtre de change d'Eſpagne en combinant

GENÈVE & L'ESPAGNE } ſur *Livourne* à { 101. ¼ & 136. ¾ ?

Règle conjointe.

Si { 136 ¾ Piaſt. de ch. d'Eſp: / 100 Piaſtres de Livourne / 1 Ecu de Genève } valent { 100 Piaſt. de Livourne / 101 ¼ Ecus de Genève / 60 ſols de Genève }

Combien de ſols courants de Genève pour 1 Piaſtre de ch. d'Eſpag?

Opération.

	136. ¾		6000. ou 60 fois 100
× par	100	× par	101. ¼
	13600		606000
¾	75	¼	1500
	13675 *Diviſeur*		607500 *Dividende.*
			60500
	Réponſe :		58000
	44 42 centièmes.		33000
			5650

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change D'ESPAGNE ſur *Livourne* multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur *Livourne*, multiplié par 6000, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* L'ESPAGNE, par *Londres.*

Question générale tant pour la Remiſe *que pour la* Traite.

Combien de ſols argent courant de Genève pour une Piaſtre de change d'Eſpagne en combinant

GENEVE & L'ESPAGNE } ſur *Londres* à { 51. ¼ & 36. ¼ ?

Regle conjointe.

Si { 1 Piaſtre de ch. d'Eſp. / 51 ¼ deniers ſterlings. / 1 Ecu de Genève } valent { 36. ¼ den. ſterlings / 1 Ecu de Genève / 60 ſols cour. de Genève }

Comb. de ſols courants de Genève pour 1 Piaſt. de ch. d'Eſpagne ?

Opération.

51. ¼ *Diviſeur*
× par 4. à cauſe de ¼
205
Réponſe :
42. 43 centièmes.

36. ¼
× par 60
2160
¼.... 15
2175. *Dividende.*
× par 4 à cauſe de ¼
8700
500
900
800

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur *Londres* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change D'ESPAGNE ſur *Londres*, multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* MADRID, par *Paris.*

Question générale tant pour la Traite *que pour la* Remiſe.

Combien de ſols argent courant de Genève pour une Piaſtre de change d'Eſpagne en combinant

GENEVE & MADRID } ſur *Paris* à { 167. ¼ & L. 15. 9 ?

Règle Conjointe.

Si { 4 Piaſtres / L. 167. ¼ de France / L. 1 de Genève } valent { L. 15. 9 de France / L. 100 de Genève / 20 ſols ct. de Genève }

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 P. de change d'Eſpagne ?

Opération.

167. ¼
× par 4
669 *Diviſeur*

Réponſe :
46. 18 centiemes.

L. 15. 9
× par 20
309
× par 100
30900. *Dividende.*
4140
1260
5910
558

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur *Paris*, multiplié par 4, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de MADRID ſur *Paris*, multiplié par 2000, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme diviſé par le premier donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* CADIX, par *Paris.*

Question générale tant pour la Remiſe *que pour la* Traite.

Combien de ſols argent courant de Genève pour une Piaſtre de change d'Eſpagne en combinant

GENEVE & CADIX } ſur *Paris* à { 167. ¼ & 77. ¼ ?

Règle Conjointe.

Si { 1 Piaſt. de ch. d'Eſp. / 167 ¼ ſols de France } valent { 77. ¼ ſols de France / 100 ſols cour. de Genève

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 Piaſt. de ch. d'Eſpagne ?

Opération.

167. ¼ *Diviſeur.*	77. ¼
× par 4. à cauſe de ¼	× par 100
669	7725. *Dividende*
Réponſe :	× par 4
46. 18 centiemes.	30900
	4140
	1260
	5910
	558

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Paris* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de CADIX ſur *Paris*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

RÉCAPITULATION

Des Egalités entre GENÈVE *&* L'ESPAGNE.

Par	*Amſterdam* . .	44. d.	48.	centièmes
	Gênes	44.	87.	
	Hambourg . .	47.	81.	bon pour la *Remiſe*
	Livourne . . .	44.	42.	
	Londres . . .	42.	43.	bon pour la *Traite.*
	Paris	46.	18.	

APPLICATIONS.

Il résulte donc de la combinaiſon des cottes reſpectives des Changes ſuppoſés de GENÈVE & de CADIX ou MADRID (ci-devant page 202.)

1°. Que ſi un Négociant de GENÈVE avoit des fonds à faire paſſer à CADIX ou MADRID, au lieu d'y remettre du papier ſur ces Places à droiture, acheté au change de 45 $\frac{1}{8}$, il lui conviendroit mieux de prendre du papier ſur *Londres*, au change de 51 $\frac{1}{4}$ pour le faire négocier en ESPAGNE au change de 36 $\frac{1}{4}$; par cette opération, il s'établiroit un change de 42 $\frac{43}{100}$; c'eſt-à-dire, qu'il ne débourſeroit qu'un peu plus de 42 $\frac{1}{4}$ ſols courants à GENEVE pour une Piaſtre de change qu'il remettroit en ESPAGNE.

2°. Que ſi ce même Négociant avoit des fonds à retirer de CADIX ou MADRID, au lieu de fournir ſa traite à droiture ſur ce Pays au change de 45 $\frac{1}{8}$, il lui conviendroit mieux de donner ordre à ſon correſpondant de lui faire le retour de ſes fonds en papier ſur *Hambourg*, au change de 93 $\frac{3}{4}$ pour être négocié à GENEVE au change de 22 $\frac{1}{2}$; par cette opération il s'établiroit un change de 47. $\frac{81}{100}$; c'eſt-à-dire, qu'alors il recevroit un peu plus de 48 $\frac{3}{4}$ ſols cou-

Digitized by Google

rants à GENÈVE pour chaque Piaſtre de change qu'il fait venir D'ESPAGNE.

3°. Enfin, que ſi un Négociant de GENÈVE a des fonds à faire valoir, le papier ſur *Londres* eſt le meilleur (d'après les cottes ſuppoſées) pour faire paſſer ces fonds de GENÈVE en ESPAGNE, & que le papier ſur *Hambourg* eſt le meilleur pour faire revenir ces mêmes fonds d'ESPAGNE à GENÈVE; qu'ainſi, l'on peut, d'après ces réſultats, eſſayer la circulation qui fait l'objet de la *Queſtion* ſuivante :

Queſtion. On demande de combien ſeront augmentées L. 12000, argent courant, employées à acheter à GENÈVE du papier ſur *Londres* au change de 51 $\frac{1}{4}$ pour le faire négocier en ESPAGNE, au change de 36 $\frac{1}{4}$ & s'en faire retourner la valeur en papier ſur *Hambourg* pris en ESPAGNE au change de 93 $\frac{3}{4}$ pour être négocié à GENEVE au change de 22 $\frac{1}{2}$, en ſuppoſant les frais de proviſion, &c. à 1 $\frac{1}{2}$ pour cent.

Règle conjointe.

Si { L. 3 de Genève ou 1 écu
36. $\frac{1}{4}$ deniers ſterlings
1 Piaſt. de ch. d'Eſp.
375 Maravédis
1 Duc. de ch. d'Eſp.
32 den. de gros d'Hb.
1 Marc lubs d'Hamb.
20 ſols ct. de Genève
L. 100 de Genève, ne } valent { 51. $\frac{1}{4}$ deniers ſterlings
1 Pſt. de ch. d'Eſpagne
272 Maravédis
1 Duc. de ch. d'Eſpag.
93. $\frac{3}{4}$ d. de gros d'Ham.
1 Marc lubs d'Hamb.
22. $\frac{1}{2}$ ſols ct. de Genève
L. 1 de Genève
que 98 $\frac{1}{2}$

Combien pour L. 12000. de Genève?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* L. 13316. 12. 1 courant de Genève.

Le bénéfice ſur cette circulation eſt donc de L. 1316. 12. 1. ou 10 $\frac{97}{100}$ pour cent.

Digitized by Google

VI. Arbitrages de GENEVE avec la FRANCE.

Découvrir le Pair ou Egalité de L. 100 de Genève en Livres de France par les Places ci-après.

Places.	Cotte de GENEVE par ſuppoſition.	Cotte de PARIS ou LYON par ſuppoſition.
PARIS ou LYON	166. 1/4	
Amſterdam	91. 1/2	53. 3/4
Auguſte & Vienne	127. 1/2	51. 1/2
Baſle	102. 1/2	98. 3/4
Cadix & Madrid	44. 3/4	L. 15. 1. / 75. 1/4
Gênes	95. 1/2	94. 3/4
Hambourg	22. 3/4	187. 1/2
Livourne	101. 1/2	100. 1/4
Londres	49. 3/4	29. 1/4
Milan	100. 1/2	55. 1/2
Turin	84. 3/4	51. 1/4

Obſervations. GENÈVE donne le prix certain à la FRANCE; c'eſt-à-dire, 100 livres argent courant pour recevoir L. 166 1/4 de France plus ou moins; ainſi lorſqu'un Négociant de GENEVE eſt dans le cas de faire paſſer des fonds à PARIS ou LYON, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus haut change, parce qu'alors les L. 100 qu'il débourſe à GENÈVE lui produiſent plus de Livres de France à PARIS ou à LYON.

Si, au contraire, ce Négociant a des fonds à retirer de PARIS ou LYON, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus bas change, parce qu'alors les L. 100 qu'il reçoit à GENEVE lui coutent moins de Livres de France à PARIS ou à LYON.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec la* FRANCE, par *Amſterdam.*

Question générale tant pour la Remiſe *que pour la* Traite.

Combien de livres ou écus de France pour 100 livres ou écus de Genève en combinant

GENEVE & la FRANCE } ſur *Amſterdam* à { 91. ½ & 53. ¾ ?

Règle conjointe.

Si { 1 Ecu de Genève / 53. ¾ den. de gros d'Hol. } valent { 91. ½ den. de gros d'Hol. / 1 Ecu de France }

Combien d'Ecus de France pour 100 Ecus de Genève ?

Opération.

53. ¾ *Diviſeur.*
× par 4 à cauſe des ¾
215

Réponſe :
170. 23 centiemes.

91. ½
× par 100
9100
½.... 50
9150 *Dividende*
× par 4 à cauſe des ½
36600
1510
500
700
55

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de la FRANCE ſur *Amſterdam* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur *Amſterdam*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme diviſé par le premier donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec la* FRANCE, par *Auguſte* ou *Vienne*.

Queſtion générale tant pour la Traite *que pour la* Remiſe.

Combien de livres ou écus de France pour 100 livres ou écus de Genève en combinant

GENEVE & la FRANCE } ſur *Auguſte* ou *Vienne* à { 127. 1/2 & 51. 1/4 ?

Règle conjointe.

Si { L. 200. de Genève / 1 flor. ct. d'Aug. } valent { 127. 1/2 Fl. cour. d'Auguſte / 51. 1/4 ſols de France / L. 1 de France }

Combien de Livres de France pour L. 100 de Genève?

Opération.

200
✱ par 20
4|000 *Diviſeur*

Réponſe:
163. 35 centiemes.

127. 1/2
× par 100
12700
1/2 50
12750
× par 51. 1/4
12750
63750
1/4 ..... 3187. 1/2
653|437. 1/2 *Divid.*
1437. 1/2
× par 100
143|750
3750

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 4000 eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de la FRANCE ſur *Auguſte*, multiplié par 100 fois le change de GENÈVE ſur *Auguſte*, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec la* FRANCE, par *Basle.*

Question générale tant pour la Remiſe *que pour la* Traite.

Combien de livres ou écus de France pour 100 livres ou écus de Genève en combinant

GENEVE, & la FRANCE } ſur *Basle* à { 102. $\frac{1}{2}$ & 98. $\frac{3}{4}$?

Règle conjointe.

Si { L. 100 de Genève / L. 14. 13 de ch. de B. / L. 100 de France à B. } valent { 102. $\frac{1}{2}$ de ch. de Basle / L. 24 de France à Basle / L. 98. $\frac{3}{4}$ en France }

Combien de Livres de France pour L. 100 de Genève ?

Opération.

L. 14. 13
× par 100.
1465. *Diviſeur.*

Réponſe :
165. 81 centiemes.

102. $\frac{1}{2}$
× par 24
408
204
12
2460
× par 98. $\frac{3}{4}$
19680
22140
$\frac{2}{4}$ 1230
$\frac{1}{4}$ 615
242925. *Dividende.*
9642
8525
12000
2800

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 1465 eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de la FRANCE ſur *Basle*, multiplié par 24 fois le change de GENÈVE ſur *Basle* eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* PARIS, par l'*Eſpagne*.

Question générale tant pour la Traite *que pour la* Remiſe.

Combien de livres ou écus de France pour 100 livres ou écus de Genève en combinant

GENÈVE & PARIS } ſur l'*Eſpagne* à { 44. ¾ & 15. 1 ?

Règle Conjointe.

Si { L. 1 de Genève / 44. ¾ ſols de France / 4 Piaſt. de ch. d'Eſp. } valent { 20 ſols de France / 1 Pſt. de ch. d'Eſp. / L. 15. 1 de France }

Combien de Livres de France pour L. 100 de Genève ?

Opération.

44. ¾ × par 4

179. *Diviſeur.*

Réponſe :
168. 15 centiemes.

L. 15. 1. × par 20

301 × par 100

30100 *Dividende.*
1220
1460
280
1010

Instruction générale pour la pratique.

1. Le change de GENEVE ſur l'*Eſpagne*, multiplié par 4, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de PARIS ſur l'*Eſpagne*, multiplié par 2000, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* LYON, par l'*Eſpagne*.

Question générale tant pour la Remiſe *que pour la* Traite.

Combien de livres ou ſols de France pour 100 livres ou ſols de Genève en combinant

GENEVE & LYON } ſur l'*Eſpagne* à { 44. ¾ & 75. ¼ ?

Règle conjointe.

Si { 44. ¾ ſols cour de Genève / 1 Piaſt. de ch. d'Eſpagne } valent { 1 Pſt. de ch. d'Eſpag. / 75. ¼ ſols de France }

Combien de ſols de France pour 100 ſols courant de Genève ?

Opération.

44. ¾ *Diviſeur*
× par 4. à cauſe des ¾
179

Réponſe :
168. 15 centiemes.

75. ¼
× par 100
7500
¼..... 25
7525 *Dividende.*
× par 4
30100
1220
1460
280
1010

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur l'*Eſpagne* eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de la FRANCE ſur l'*Eſpagne*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec la* FRANCE, par *Gênes.*

Question générale tant pour la Remiſe *que pour la* Traite.

Combien de livres ou écus de France pour 100 livres ou écus de Genève en combinant

GENEVE & la FRANCE } ſur *Gênes* à { 95. ½ & 94. ¾ ?

Règle conjointe.

Si { 95. ½ Ecus de Genève / 1 Piaſtre de Gênes / 60 Sols de France } valent { 100 Piaſtres de Gênes / 94. ¾ ſols de France / 1 Ecu de France }

Combien d'Ecus de France pour 100 Ecus de Genève?

Opération.

95. ½	94. ¼
× par 60	× par 10000 ou 100 fois 100.
5700	940000
½ 30	¼ 7500
5730 *Diviſeur*	947500 *Dividende.*
Réponſe :	37450
165. 35 centiemes.	30700
	20500
	33100

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Gênes*, multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de la FRANCE ſur *Gênes*, multiplié par 10000, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec la* FRANCE, par *Hambourg.*

Question générale tant pour la Traite *que pour la* Remiſe.

Combien de livres ou écus de France pour 100 livres ou écus de Genève en combinant

GENEVE & la FRANCE } ſur *Hambourg à* { 22. ¾ & 187. ½ ?

Règle conjointe.

Si { L. 1 de Genève / 22. ¾ ſols ct. de Genève / 100 Marcs lubs bco d'H. } valent { 20 ſols cour. de Genève / 1 Marc lubs Bco d'Ham. / 187 ½ livres de France }

Combien de livres de France pour L. 100 de Genève ?

Opération.

22. ¾	187. ½
× par 100	× par 2000 ou 20 fois 100
2200	374000
¾ 75	½ 1000
2275 *Diviſeur.*	375000 *Dividende.*
Réponſe :	14750
164. 83 centiemes.	11000
	19000
	8000
	1175

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Hambourg*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de la FRANCE ſur *Hambourg*, multiplié pad 2000, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec la* FRANCE, par *Livourne.*

Question générale tant pour la Traite *que pour la* Remiſe.

Combien de livres ou écus de France pour 100 livres ou écus de Genève en combinant

GENEVE & la FRANCE } ſur *Livourne* à { 101. ½ & 100. ¾ ?

Règle conjointe.

Si { 101 ½ Ecus de Genève / 1 Piaſtre de Livourne / 60 ſols de France } valent { 100 Piaſt. de Livourne / 100 ¾ ſols de France / 1 Ecu de France }

Combien d'écus de France pour 100 écus de Genève ?

Opération.

	101. ½		100. ¼
X par	60	X par	10000.
	6060		1000000
½.....	30	¼....	7500
	6090 *Diviſeur*		1007500 *Divid.*
	Réponſe :		39850
165. 43 centièmes.			33100
			26500
			21400
			3130

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change GENÈVE ſur *Livourne* multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de la FRANCE ſur *Livourne*, multiplié par 10000, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec la* FRANCE, par *Londres.*

Question générale tant pour la Traite *que pour la* Remiſe.

Combien de livres ou écus de France pour 100 livres ou écus de Genève en combinant

GENEVE & la FRANCE } ſur *Londres* à { 49. ¾ & 29. ¼ ?

Regle conjointe.

Si { 1 Ecu de Genève / 29. ¼ den. ſterlings } valent { 49 ¾ deniers ſterlings. / 1 Ecu de France }

Combien d'écus de France pour 100 écus de Genève ?

Opération.

29. ¼ *Diviſeur*
× par 4. à cauſe de ¼
117
Réponſe :
170. 08 centièmes.

49. ¾
× par 100
4900
¼.... 75
4975. *Dividende.*
× par 4 à cauſe de ¼
19900
820
1000
64

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de la FRANCE ſur *Londres* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur *Londres*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENÈVE *avec la* FRANCE, par *Milan*.

Question générale, tant pour la Remiſe *que pour la* Traite.

Combien de livres ou écus de France pour 100 livres ou écus de Genève, en combinant GENEVE & la FRANCE } ſur *Milan* à { 100. ½ & 55. ½ ?

N. B. Il y a deux monnoies de compte à Milan, qui ſont l'argent courant & l'argent de change ou impérial : le rapport de l'un à l'autre eſt, que 150 ſols argent courant font 106 ſols impériaux ou de change.

Règle Conjointe.

Si { 100 écus ½ de Genève, L. 1. courant de Milan, 150 ſols cour. de Milan, 55 ſols ½ ſols impériaux } valent { L. 640. courant de Milan, 20 ſols cour. de Milan, 106 ſols impériaux, 1 écu de France }

Combien d'écus de France pour 100 écus de Genève ?

Opération.

100. ½
× par 150
5000
100
½.... 75.
15075
× par 55. ½
75375
75375
⅛.... 7537. ½
836662. ½ *Diviſeur.*
× par 2. à cauſe de ½
1673325

Réponſe :
162. 16 centièmes

12800 ou 20 fois 64
× par 106
76800
128000
1356800
× par 100
135680000 *Dividende.*
× par 2 à cauſe de ½.
271360000
10402750
3628000
2813500
1401750
1361800

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de FRANCE ſur *Milan*, multiplié par 150 fois le change de GENÈVE ſur *Milan* eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe, 135,680,000 eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec la* FRANCE, par *Turin.*

Question générale, tant pour la Traite *que pour la* Remiſe.

Combien de livres ou écus de France pour 100 livres ou écus de Genève en combinant

GENEVE & la FRANCE } ſur *Turin* à { 84 ¾ & 51 ¾ ?

Regle conjointe.

Si { 1 Ecu de Genève / 51. ¾ ſols de Piémont } valent { 84. ¾ ſols de Piémont / 1 écu de France

Comb. d'écus de France pour 100 écus de Genève ?

Opération.

51. ¾ *Diviſeur*
× par 4.
207
Réponſe :
163. 76 centièmes.

84. ¾
× par 100
8400
¾ 75
8475. *Dividende.*
× par 4. à cauſe de ¾
33900
1320
780
1590
1410
168

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de FRANCE ſur *Turin* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur *Turin*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage

Digitized by Google

RÉCAPITULATION

Des Egalités entre GENÈVE *&* LA FRANCE.

Par *Amſterdam* . .	170. 23.	centièmes ; bon pour la *Remiſe.*
Auguſte & Vienne	163. 35.	
Baſle	165. 81.	
Cadix & Madrid.	168. 15.	
Gênes	165. 35.	
Hambourg . .	164. 83.	
Livourne . . .	165. 43.	
Londres . . .	170. 08.	
Milan . . .	162. 16.	bon pour la *Traite.*
Turin	163. 76.	

APPLICATIONS.

Il résulte donc de la combinaiſon des cottes reſpectives des Changes ſuppoſés de GENÈVE & de FRANCE (ci-devant page 213.)

1°. Que ſi un Négociant de GENÈVE a des fonds à faire paſſer à PARIS ou LYON, au lieu d'y remettre du papier ſur l'une ou l'autre de ces Places à droiture, pris à GENEVE au change de 166 $\frac{1}{4}$ il lui conviendroit de préférer le papier ſur *Amſterdam* au change de 91 $\frac{1}{2}$, pour le faire négocier à PARIS ou LYON au change de 53. $\frac{3}{4}$; par cette opération, il s'établiroit un change de 170 $\frac{23}{100}$; c'eſt-à-dire, que L. 100. déboursé à GENEVE lui produiroit un peu plus de L. 170 en France.

2°. Que ſi ce même Négociant a des fonds à retirer de PARIS ou LYON, au lieu de fournir ſa traite à droiture ſur l'une ou l'autre de ces Places, au change de 166 $\frac{1}{4}$, il lui conviendroit mieux de donner ordre à ſon correſpondant de lui faire le retour de ſes fonds en papier ſur *Milan*, au change

Digitized by Google

de 55 $\frac{1}{2}$ pour le négocier à GENEVE au change de 100 $\frac{1}{2}$; par cette opération il s'établiroit un change 162. $\frac{16}{100}$; c'eſt-à-dire, que les L. 100 qu'il recevroit à GENÈVE ne lui couteroit qu'un peu plus de L. 162 en FRANCE.

3°. Enfin, que ſi un Négociant de GENÈVE a des fonds à faire valoir, le papier ſur *Amſterdam* eſt le meilleur (d'après les cottes ſuppoſées) pour faire paſſer des fonds de GENÈVE à PARIS ou LYON & que le papier ſur *Milan* eſt celui que l'on doit préférer pour faire revenir ces mêmes fonds de PARIS ou LYON à GENÈVE; ainſi, l'on peut, d'après ces réſultats, eſſayer la circulation qui fait l'objet de la *Queſtion* ſuivante :

Queſtion. On demande de combien ſeront augmentées L. 12000, argent courant, employées à acheter à GENÈVE du papier ſur *Amſterdam* au change de 91 $\frac{1}{2}$ négocié à PARIS ou LYON, au change de 53 $\frac{3}{4}$ pour s'en faire retourner la valeur en papier ſur *Milan*, au change de 55 $\frac{1}{2}$ & négocié à GENEVE au change de 100 $\frac{1}{2}$, en ſuppoſant les frais de proviſion, &c. à 1 $\frac{1}{2}$ pour cent.

Règle conjointe.

Si { L. 3 de Genève / 53 $\frac{1}{4}$ den. de gros / 1 écu de France / 106 ſols Imp. de Milan / 20 ſols cour. de Milan / L. 640 cour. de Milan / 1 écu de Genève / 100 de Genève, ne } valent { 91. $\frac{1}{2}$ den. de gros / 1 écu de France / 55. $\frac{1}{2}$ ſols Imp. de Mil. / 150 ſols cour. de Milan / L. 1 cour. de Milan / 100. $\frac{1}{2}$ écus de Genève / L. 3. de Genève / que 98. $\frac{1}{2}$ à cauſe des frais.

Combien pour L. 12000. de Genève?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* L. 12407. 15. 10 courant de Genève.

Le bénéfice ſur cette circulation eſt donc de L. 407. 15. 10. ou preſque 2. $\frac{2}{3}$ pour cent.

Digitized by Google

VII. Arbitrages de Geneve avec Francfort.

Découvrir le Pair ou Egalité de 100 Louis à Francfort en Louis à Genève par les Places ci-après.

Places	Cotte de Geneve, par ſuppoſition.	Cotte de Francfort par ſuppoſition.
Francfort	100. $\frac{1}{4}$	
Amſterdam	90. $\frac{1}{2}$	142. $\frac{1}{2}$
Auguſte & Vienne . .	128. $\frac{1}{2}$	98. $\frac{3}{4}$
Basle	101. $\frac{1}{2}$	99. $\frac{1}{2}$
Hambourg	23. $\frac{3}{4}$	146. $\frac{1}{4}$
Londres	50. $\frac{1}{2}$	137. $\frac{1}{2}$
Paris & Lyon . . .	167. $\frac{1}{2}$	77. $\frac{1}{2}$

Obſervations. Geneve donne le prix incertain ſur Francfort, c'eſt-à-dire, 100. $\frac{1}{4}$ Louis, plus ou moins, pour recevoir 100 Louis à Francfort; ainſi, lorſqu'un Négociant de Geneve fait paſſer des fonds à Francfort, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus bas change, parce qu'alors il débourſe moins de Louis à Geneve pour 100 Louis qu'il reçoit à Francfort.

Si, au contraire, ce Négociant retire des fonds de *Francfort*, il doit préférer le plus haut change, parce qu'alors il reçoit plus de Louis à Geneve pour 100 Louis qu'il donne à Francfort.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* FRANCFORT, par *Amſterdam*.

Queſtion. Combien de Louis à Genève pour 100 Louis à Francfort en combinant

GENEVE & FRANCFORT } ſur *Amſterdam* à { 90 ½ & 142 ½ ?

Règle Conjointe.

Si { 60 Louis à Francf. / 142. ½ Rixd. de Francf. / 1 Rixd. d'Hollande / 90. ½ deniers de gros / L. 581 de Genève } valent { 368 Rixd de Francf. / 100 Rixd. d'Hollande / 100 deniers de gros / L. 3 de Genève / 40 Louis à Genève. }

Combien de Louis à Genève pour 100 Louis à Francfort ?

N. B. 368 Rixd. ſont le produit de 60 Louis à Rixd. 6. 12ˣ. prix fixe à Francfort.

L. 581. ſont le produit de 40 Louis à 14. 10. 6. prix fixe à Genève.

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 98. 22 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Amſterdam*, multiplié par 34860 fois le change de FRANCFORT ſur *Amſterdam*, eſt le *Diviſeur*.

1°. Le nombre fixe 44,160,000,000 eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Arbitrage de GENÈVE *avec* FRANCFORT, par *Auguſte* ou *Vienne*.

Queſtion. Combien de Louis à Genève pour 100 Louis à Francfort en combinant

GENEVE & FRANCFORT } ſur *Auguſte* ou *Vienne* à { 128 ½ & 98 ¾ ?

Digitized by Google

Règle Conjointe.

Si { 40 Louis à Francfort / Fl. 98. ¾ à Francfort / Fl. 128. ½. à Auguſte / L. 581 de Genève } valent { Fl. 368 à Francfort / Fl. 100 à Auguſte / L. 200 de Genève / 40 Louis à Genève.

Combien de Louis à Genève pour 100 Louis à Francfort?

N. B. Fl. 368 ſont le produit de 40 Louis à Fl. 9. 12x. prix fixe à Francfort.

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 99. 86 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Francfort ſur *Auguſte*, multiplié par 23240 fois le change de Geneve ſur *Auguſte*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe 29,440,000,000 eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Arbitrage de GENEVE *avec* FRANCFORT, par *Basle*.

Queſtion. Combien de Louis à Genève pour 100 Louis à Francfort en combinant

Geneve & Francfort } ſur *Basle* à { 101. ½ & 99. ½?

Règle Conjointe.

Si { 99. ½ Louis à Francf. / 1 Louis à Basle / L. 101. ½ de ch. de Basle / L. 581. de Genève } valent { 100 Louis à Basle / L. 14. 13. de change / L. 100 de Genève / 40 Louis à Genève

Combien de Louis à Genève pour 100 Louis à Francfort?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 99. 86 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Genève ſur *Basle*, multiplié par 581 fois le change de Francfort ſur *Basle*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe 586,000,000 eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*

Digitized by Google

Arbitrage de GENÈVE *avec* FRANCFORT, par *Hambourg.*

Queſtion. Combien de Louis à Genève pour 100 Louis à Francfort en combinant

GENEVE & FRANCFORT } ſur *Hambourg* à { 23 ¾. & 146. ¼ ?

Règle conjointe.

Si { 60 Louis à Francfort / 146. ½ Rixd. de Francf. / 1 Rixd. d'Hamb. / 1 Marc lubs d'Ham. / 20 ſols ct. de Genève / L. 581 de Genève } valent { 368 Rixd. de Francfort / 100 Rixd. d'Hambourg / 3 Marc lubs d'Hamb. / 23. ¼ ſols ct. de Genève / L. 1 de Genève / 40 Louis à Genève. }

Combien de Louis à Genève pour 100 Louis à Francfort ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 102. 85 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de FRANCFORT ſur *Hambourg*, multiplié par 6972, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur *Hambourg*, multiplié par 4,416,000, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENÈVE *avec* FRANCFORT, par *Londres.*

Queſtion. Combien de Louis à Genève pour 100 Louis à Francfort en combinant

GENEVE & FRANCFORT } ſur *Londres* à { 50 ½ & 137. ½ ?

Regle Conjointe.

Si { 40 Louis à Francfort / Fl. 1 de Francfort / 137. ½ Batz / L. 1 Sterling / 50 ½ den. Sterlings / L. 581 de Genève } valent { Fl. 368 de Francfort / 15 Batz / L. 1 Sterling / 240 den. Sterlings / L. 3 de Genève. / 40 Louis à Genève. }

Combien de Louis à Genève pour 100 Louis à Francfort ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 98. 54 centièmes.

Digitized by Google

1°. Le change de GENÈVE ſur *Londres*, multiplié par 23,240 fois le change de FRANCFORT ſur *Londres*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe, 15,897,600,000 eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

N. B. J'aurois pu ſupprimer 40 dans les deux colonnes de ma *Règle Conjointe*; mais je penſe qu'il convient de les conſerver à cauſe des fractions dont les changes peuvent être embarraſſés.

Arbitrage de GENEVE *avec* FRANCFORT, par *Paris* ou *Lyon*.

Queſtion. Combien de Louis à Genève pour 100 Louis à Francfort en combinant

GENEVE & FRANCFORT } ſur *Paris* ou *Lyon* { 167. ½ & 77. ½ ?

Règle Conjointe.

Si { 60 Louis à Francfort / 77. ½ Rixd. de Francf. / L. 167. ½ de France, / L. 581 de Genève } valent { Rixd. 368 de Francfort / L. 300 de France / L. 100 de Genève / 40 Louis à Genèv. }

Combien de Louis à Genève pour 100 Louis à Francfort ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 97. 56. centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur la *France*, multiplié par 2,701,650 fois le change de FRANCFORT, ſur la *France* eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe 44,160,000,000 eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

RECAPITULATION

Des Egalités entre GENEVE & FRANCFORT.

Par *Amſterdam* . . .	98. 22	centièmes
Auguſte & *Vienne*	99. 86.	
Baſle	99. 86.	
Hambourg . . .	102. 85.	bon pour la *Traite.*
Londres	98. 54.	
Paris & *Lyon* . .	97. 56.	bon pour la *Remiſe.*

APPLICATIONS.

Il réſulte donc de la combinaiſon des cottes reſpectives des changes ſuppoſés de GENÈVE & FRANCFORT, (ci-devant page 227.)

1°. Que ſi un Négociant de GENEVE avoit des fonds à faire paſſer à FRANCFORT, au lieu d'y remettre du papier ſur cette Place à droiture, pris à GENEVE au change de 100 $\frac{1}{4}$, il lui conviendroit mieux de préférer le papier ſur la *France* au change de 167. $\frac{1}{2}$ pour le faire négocier à FRANCFORT au change de 77 $\frac{1}{2}$; par cette opération il s'établiroit un change de 97 $\frac{56}{100}$, c'eſt-à-dire, qu'il ne débourſeroit qu'un peu plus de 97 $\frac{1}{2}$ Louis à GENEVE pour avoir 100 Louis à FRANCFORT.

2°. Que ſi ce même Négociant avoit des fonds à retirer de FRANCFORT, au lieu de fournir ſa traite à droiture ſur cette Place au change de 100 $\frac{1}{4}$, il lui conviendroit mieux de donner ordre à ſon correſpondant de lui faire le retour de ſes fonds en papier ſur *Hambourg* au change de 146 $\frac{1}{4}$ pour être négocié à GENEVE au change de 23 $\frac{3}{4}$; par cette opération il s'établiroit un change de 102 $\frac{85}{100}$; c'eſt-à-dire, qu'il recevroit preſque 103 Louis à GENEVE pour 100 Louis livrés à FRANCFORT.

3°. Enfin, Que ſi un Négociant de GENEVE a

Digitized by Google

des fonds à faire valoir, le papier sur la *France* est le meilleur (d'après les cottes supposées) pour faire passer ces fonds de GENEVE à FRANCFORT & que le papier sur *Hambourg* est celui que l'on doit préférer pour faire revenir ces mêmes fonds de FRANCFORT à GENEVE ; qu'ainsi, l'on peut, en conséquence de ces résultats, essayer la circulation qui fait l'objet de la *Question* suivante.

Question. On demande de combien seront augmentées L. 12000 argent courant, employées à acheter à GENEVE du papier sur la *France* au change de 167 $\frac{1}{2}$ pour le faire négocier à FRANCFORT au change de 77 $\frac{1}{2}$ & s'en faire retourner la valeur en papier sur *Hambourg* au change de 146 $\frac{1}{4}$ que l'on négocieroit à GENEVE au change de 23 $\frac{3}{4}$, en supposant les frais de provision, &c. à 1 & $\frac{1}{2}$ pour cent.

Règle conjointe.

Si { L. 100 de Genève, L. 300 de France, Rixd. 146. $\frac{1}{2}$ de Francf., Rixd. 1 d'Hambourg, Marc 1 lubs d'Hamb., 20 sols ct. de Genève, L. 100 de Genève, ne } valent { L. 167. $\frac{1}{2}$ de France, Rixd. 77. $\frac{1}{2}$ de Francfort, Rixd. 100 d'Hambourg, Marcs 3 lubs d'Hambourg, 23. $\frac{3}{4}$ sols cour. de Genève, L. 1 de Genève, que 98. $\frac{1}{2}$ à cause des frais. }

Combien pour L. 12000 de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponse* L. 12458. 13. 5. argent courant de Genève.

Le bénéfice sur cette circulation est donc de L. 458. 13. 5. ou 3. $\frac{82}{100}$ pour cent.

Digitized by Google

VIII. Arbitrages de GENEVE avec GENES.

Découvrir le Pair ou Egalité de 100 Piaſtres de Gênes en Ecus de Genève par les Places ci-après.

Places.	Cotte de GENEVE par ſuppoſition.	Cotte de GENES par ſuppoſition.
GENES	96. ¾	
Amſterdam	90. ⅞	86. ⅛
Auguſte ou *Vienne* . .	127. ⅓	63. ⅔
Cadix ou *Madrid* . .	44. ½	646.
Hambourg	22. ¾	45. ¼
Livourne	101. ¼	122. ½
Londres	49. ½	46. ½
Milan	100. ¾	101. ¼
Noples	51. ¼	103. ¾
Paris & Lyon . . .	167. ½	96. ¼

Obſervations. GENÈVE donne le prix incertain à GENES; c'eſt-à-dire, 96 ¾ écus, plus ou moins, pour recevoir 100 piaſtres de GENES, ainſi lorſqu'un Négociant de GENEVE fait paſſer des fonds à GENES, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus bas change, parce qu'alors il débourſe moins d'Ecus à GENÈVE pour 100 piaſtres qu'il reçoit à GENES.

Si, au contraire, ce Négociant retire des fonds de GENES, il doit préférer le plus haut change, parce qu'alors il reçoit plus d'Ecus à GENEVE pour 100 piaſtres qu'il donne à GENES.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* GENES, par *Amſterdam.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes en combinant

GENÈVE & GÊNES } ſur *Amſterdam* à { 90. ½ & 86. ½ ?

Règle Conjointe.

Si { 1 Piaſtres de Gênes / 90. ½ den. de gros d'Hol. } valent { 86. ½ deniers de gros / 1 Ecu de Genève }

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes ?

L'Opération donne pour *Réponſe* 95. 58 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Amſterdam* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GÊNES ſur *Amſterdam*, multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* GENES, par *Auguſte & Vienne.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes en combinant

GENÈVE & GÊNES } ſur *Auguſte* ou *Vienne* à { 127. ⅓ & 63. ¼ ?

Règle Conjointe.

Si { 1 Piaſtre de Gênes / 63. ¼ ſols de Gên. fl. Bco / 127. ⅓ fl. cour. d'Auguſte / L. 3 de Genève } valent { 115 ſols de Gên. Fl. Bco. / 1 Fl. cour. d'Auguſte / L. 200 de Genève / 1 écu de Genève }

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 95. 19 centièmes.

Digitized by Google

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Gênes sur *Auguſte* ou *Vienne*, multiplié par 3 fois le change de Geneve sur *Auguſte* ou *Vienne* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe 2,300,000 eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* GENES, par *Cadix* ou *Madrid.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes en combinant

Genève & Gênes } ſur *Cadix* ou *Madrid* à { 44. ½ & 646 ?

Règle conjointe.

Si { 1 Piaſtre de Gênes / L. 10. 14 de Gên. fl. Bco / 1 Ecu d'or marc de G. / 272 Maravédis / 1 Piaſt. de ch. d'Eſp. / 60 ſols cour. de Genèv. } valent { L. 5. 15. de Gênes fl. Bco / 1 Ecu d'or marc de G. / 646 Maravédis / 1 Piaſt. de ch. d'Eſp. / 44. ½ ſols ct. de Gen. / 1 Ecu de Genève }

Combien d'Ecu de Genève pour 100 Piaſtre de Gênes ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 94. 65 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe, 174,624 eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de Genève ſur *Cadix* ou *Madrid*, multiplié par 575 fois le change de Gênes ſur *Cadix* ou *Madrid* eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* GENES, par *Hambourg.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes en combinant

GENÈVE & GÊNES } ſur *Hambourg* à { 22. ¾ & 45 ½ ?

Règle conjointe.

Si { 1 Piaſtre de Gênes / 45. ½ ſols de Gênes h. Bco. / 1 Marc lubs Bco d'Ham. / 60 ſols cour. de Genève } valent { 115 ſols de Gên. h. Bco. / 1 Marc lubs Bco d'H. / 22. ¾ ſols ct. de Genèv. / 1 écu de Genève. }

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 95. 83 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GÉNES ſur *Hambourg*, multiplié par 60, nombre fixé, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur *Hambourg*, multiplié par 11500, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* GENES, par *Livourne.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes en combinant

GENÈVE & GÊNES } ſur *Livourne à* { 101. ¼ & 122. ½ ?

Règle conjointe.

Si { 1 Piaſtre de Gênes / 122. ½ ſ. de Gênes h. Bco. / 100 Piaſtres de Livourne } valent { 115 ſ. de Gênes h. Bo. / 1 Piaſtre de Livourne / 101. ¼ Ecus de Cenève }

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 95. 05 centièmes.

Digitized by Google

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Gênes sur *Livourne*, multiplié par 100, nombre fixe, est le *Diviseur.*

2°. Le change de Genève sur *Livourne*, multiplié par 11,500, nombre fixe, est le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, divisé par le premier, donne la *Réponse.*

Arbitrage de GENEVE *avec* GENES, par *Londres.*

Question. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piastres de Gênes en combinant

Genève & Genes } sur *Londres* à { 49. ½ & 46. ¼ ?

Règle conjointe.

Si { 1 Piastre de Gênes / 49 ½ deniers sterlings } valent { 46. ½ deniers sterlings / 1 Ecu de Genève.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piastres de Gênes ?

L'*Opération* donne pour *Réponse* 93. 93 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Genève sur *Londres* est le *Diviseur.*

2°. Le change de Gènes sur *Londres*, multiplié par 100, nombre fixe, est le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, divisé par le premier, donne la *Réponse.*

Arbitrage de GENEVE *avec* GENES, par *Milan.*

Question. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piastres de Gênes en combinant

Genève & Genes } sur *Milan* à { 100. ¾ & 101. ¼ ?

Digitized by Google

Règle conjointe.

Si { 1 Piaſtre de Gênes / 92 ſ. de Gênes hors Bco. / 20 ſ. courant de Milan / L. 640 cour. de Milan } valent { 115 ſ. de Gênes h. Bco / 101. ½ ſols ct. de Milan / L. 1 cour. de Milan / 100. ¼ Ecus de Genève }

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 99. 61 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 1,177,600 eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de Genève ſur *Milan*, multiplié par 11,500 fois le change de Genes ſur *Milan*, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* GENES, par *Naples.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes en combinant

Genève & Genes } ſur *Naples* à { 51. ¼ & 103. ¾ ?

Regle conjointe.

Si { 1 Piaſtre de Gênes / 103. ½ ſ. de Gênes h. Bco. / 1 Duc. de Naples / 60 ſols cour. de Genève } valent { 115 ſols de Gênes / 1 Duc. de Naples / 51. ¼ ſols ct. de Genève / 1 Ecu de Genève. }

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 94. 67 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Genes ſur *Naples*, multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de Geneve ſur *Naples*, multiplié par 11500, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* GENES, par *Paris* ou *Lyon.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes en combinant

GENÈVE & GENES } ſur *Paris* & *Lyon* à { 167. ½ & 96. ¼ ?

Règle conjointe.

Si { 1 Piaſtre de Gênes / 20 ſols de France / L. 167. ½ de France / L. 3 de Genève } valent { 96. ¼ ſols de France / L. 1 de France / L. 100 de Genève / 1 Ecu de Genève }

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 95. 77 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur *Paris* ou *Lyon*, multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GÊNES ſur *Paris* ou *Lyon*, multiplié par 10000, nombre fixe eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

RECAPITULATION

Des Egalités entre GENÈVE & GÈNES.

Par *Amſterdam*	95.	58. centièmes.
Auguſte ou *Vienne* . .	95.	19.
Cadix ou *Madrid* . .	94.	65.
Hambourg	95.	83.
Livourne	95.	05.
Londres	93.	93. bon pour la *Remiſe.*
Milan	99.	61. bon pour la *Traite.*
Naples	94.	67.
Paris ou *Lyon* . . .	95.	77.

APPLICATIONS.

Digitized by Google

APPLICATIONS.

Il réſulte donc de la combinaiſon des cottes reſpectives des Changes ſuppoſés de GENÈVE & GENES (ci-devant page 234)

1°. Que ſi un Négociant de GENEVE avoit des fonds à faire paſſer à GENES, au lieu d'y remettre du papier ſur cette Place à droiture, acheté au change de 96. $\frac{3}{4}$, il lui conviendroit de préférer le papier ſur *Londres* au change de 49. $\frac{1}{2}$ pour le faire négocier à GENES au change de 46. $\frac{1}{4}$; par cette opération il s'établiroit un change de 93. $\frac{23}{100}$; c'eſt-à-dire, qu'il ne débourſeroit qu'à-peu-près 94 écus à GENEVE pour avoir 100 Piaſtres à GENES.

2°. Que ſi, au contraire, ce Négociant avoit des fonds à retirer de GENES, au lieu de fournir ſa traite à droiture ſur cette place au change de 96. $\frac{3}{4}$, il lui conviendroit mieux de donner ordre à ſon Correſpondant de lui faire le retour de ſes fonds en papier ſur *Milan*, au change de 101 $\frac{1}{4}$ pour être négocié à GENEVE au change de 100 $\frac{3}{4}$; par cette opération il s'établiroit un change de 99. $\frac{61}{100}$, c'eſt-à-dire, qu'il recevroit un peu plus de 99. $\frac{1}{2}$ écus à GENEVE pour 100 Piaſtres débourſés à GENES.

3°. Enfin, que ſi un Négociant de GENEVE a des fonds à faire valoir, le papier ſur *Londres*, d'après les cottes ſuppoſées, eſt celui qu'il doit préférer pour faire paſſer ces fonds de GENEVE à *Gênes*,

Digitized by Google

& que le papier ſur *Milan* eſt le meilleur pour faire revenir ces mêmes fonds de GENES à GENEVE; ainſi, l'on peut, d'après ces réſultats, eſſayer la circulation qui fait l'objet de la *Queſtion* ſuivante:

Queſtion. On demande de combien ſeront augmentées L. 12000 argent courant, employées à acheter à CENEVE du papier ſur *Londres* au change de 49. $\frac{1}{2}$ négocié à GENES au change de 46. $\frac{1}{4}$ pour s'en faire retourner la valeur en papier ſur *Milan*, pris à GENES au change de 101. $\frac{1}{4}$ que l'on négocieroit à GENEVE au change de 100. $\frac{3}{4}$; en ſuppoſant les frais de proviſion, &c. à un & demi pour cent.

Regle conjointe.

Si { L. 3 de Genève / 46. $\frac{1}{4}$ deniers ſterl. / 1 Piaſt. de Gênes / 92 ſ. de Gên. h. Bco. / 20 ſols ct. de Milan / L. 640 cour. de Milan / 1 écu de Genève / 100 de Genève, ne } valent { 49. $\frac{1}{2}$ den. ſterl. / 1 Piaſt. de Gênes / 115 ſols de Gênes h. Bco. / 101. $\frac{1}{4}$ ſols cour. de Milan / L. 1. courant de Milan / 100. $\frac{3}{4}$ écus de Genève / L. 3 de Genève / que 98. $\frac{1}{2}$ à cauſe des frais.

Combien pour L. 12000 de Genève?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* L. 12534. 11. 7 courant de Genève.

Le bénéfice ſur cette circulation eſt donc de L. 534. 11. 7. ou 4. $\frac{9}{20}$ pour cent.

Digitized by Google

IX. *Arbitrages de Genève avec Hambourg.*

Découvrir le Pair ou Egalité d'un Marc lubs de Banque d'Hambourg en sols courant de Genève par les Places ci-après.

Places	Cotte de Geneve, par supposition.	Cotte d'Hambourg par supposition.
Hambourg	22.	
Amsterdam	91. $\frac{1}{2}$	34. $\frac{1}{2}$
Basle	101. $\frac{1}{2}$	26. $\frac{1}{2}$
Cadix, *Madrid*, &c.	44. $\frac{1}{2}$	92. $\frac{1}{2}$
Gênes	95. $\frac{1}{2}$	81. $\frac{1}{2}$
Livourne	101. $\frac{1}{2}$	86. $\frac{1}{2}$
Londres	51. $\frac{1}{2}$	33. $\frac{1}{2}$
Paris, *Bordeaux*, &c.	167. $\frac{1}{2}$	26. $\frac{1}{2}$
Vienne	127. $\frac{1}{2}$	145. $\frac{1}{2}$

Observations. Geneve donne le prix incertain sur Hambourg, c'est-à-dire, 22 sols argent courant, plus ou moins, pour un Marc lubs Banco d'Hambourg; ainsi, lorsqu'un Négociant de Genève fait passer des fonds à Hambourg, il doit préférer le papier sur la Place qui établit le plus bas change, parce qu'alors il débourse moins de sols argent courant à Geneve pour avoir un Marc lubs Banco à Hambourg.

Si, au contraire, ce Négociant retire des fonds d'Hambourg, il doit préférer le papier sur la Place qui établit le plus haut change, parce qu'alors il reçoit plus de sols argent courant à Geneve pour un Marcs lubs Banco débourſé à Hambourg.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* HAMBOURG, par *Amſterdam.*

Queſtion. Combien de ſols courant de Genève pour un Marc lubs Bco d'Hambourg en combinant Genève & Hambourg ſur *Amſterdam* à 91. ½ & 103. ½ ?

Regle conjointe.

Si { 3 Marcs lubs Bco d'Hb. / 100 Rixd. Bco d'Hamb. / 1 Rixd. d'Hollande / 91. ½ den. de gros d'Holl. } valent { 1 Rixd. Bco d'Hb. / 103. ½ Rixd. ct. d'Hol. / 100 deniers de gros / 60 ſols cour. de Gen. }

Combien de ſols courant de Genève pour 1 Marc lubs d'Hamb ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 22. 62 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Geneve ſur *Amſterdam*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change d'Hambourg ſur *Amſterdam*, multiplié par 2000, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* HAMBOURG, par *Basle.*

Queſtion. Combien de ſols courant de Genève pour un Marc lubs Bco d'Hambourg en combinant Genève & Hambourg ſur *Basle* à 101. ¼ & 26. ½ ?

Digitized by Google

Regle conjointe.

Si { 1 Marc lubs d'Hamb. / 26. $\frac{1}{2}$ fols lubs d'Hamb. / L. 24. de France / L 101. $\frac{1}{2}$ de ch. de Basle / L. 1. de Genève } valent { 16 fols lubs d'Hamb. / L. 3 de France / L. 14. 13 de ch. de Basle / L. 100 de Genève / 20 f. cour. de Genève }

Combien de fols courant de Genève p. 1 Marc lubs d'Hambourg ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 21. 84 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur *Basle*, multiplié par 24 fois le change D'HAMBOURG ſur *Basle*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe 1,406,400 eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Arbitrage de GENEVE *avec* HAMBOURG, par *Cadix* & *Madrid*, &c.

Queſtion. Combien de fols courants de Genève pour un Marc lubs Bco d'Hambourg en combinant GENEVE & HAMBOURG ſur *Cadix* ou *Madrid* à { 44. $\frac{1}{2}$ & 92. $\frac{1}{2}$?

Règle conjointe.

Si { 1 Marc lubs Bco d'H. / 92. $\frac{1}{2}$ den. de gros d'H. / 1 Ducat de ch. d'Eſp. / 272 Maravédis de plate / 1 Piaſtre de ch. d'Eſp. } valent { 32 den. de gros d'Hamb. / 1 Ducat de ch. d'Eſp. / 375 Maravédis / 1 Maravédis / 44. $\frac{1}{2}$ fols ct. de Genève. }

Combien de fols courant de Genève pour 1 Marc lubs d'Hamb ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 21. 22 centièmes.

Digitized by Google

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change d'Hambourg sur *Cadix* ou *Madrid* multiplié par 272, nombre fixe; est le *Diviseur*,

2°. Le change de Genève sur *Cadix* ou *Madrid*, multiplié par 12000, nombre fixe, est le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme divisé par le premier donne la *Réponse*.

Arbitrage de GENEVE *avec* HAMBOURG, par *Gênes*.

Question. Combien de sols courant de Genève pour un Marc lubs Bco d'Hambourg en combinant

Geneve & Hambourg } sur *Gênes* à { 95. ¼ & 81. ¼ ?

Règle conjointe.

Si { 1 Marc lubs Bco d'H. / 81. ¼ den. de gr. d'Ham. / 100 Piastres de Gênes / 1 écu de Genève } valent { 32 deniers de gros d'Hamb. / 1 Piastre de Gênes / 95. ¾ écus de Genève / 60 sols cour. de Genève }

Combien de sols courant de Genève pour 1 Marc lubs d'Hamb.?

L'*Opération* donne pour *Réponse* 22. 50 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change d'Hambourg sur *Gênes*, multiplié par 100, nombre fixe, est le *Diviseur*.

2°. Le change de Geneve sur *Gênes*, multiplié par 1920, nombre fixe, est le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, divisé par le premier, donne la *Réponse*.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* HAMBOURG, par *Livourne.*

Queſtion. Combien de ſols courant de Genève pour un Marc lubs Bco d'Hambourg en combinant

GENEVE & HAMBOURG } ſur *Livourne* à { 101. ¼ & 86. ¼ ?

Règle conjointe.

Si { 1 Marc lubs Bco. d'H. / 86. ¼ d. de gros d'Ham. / 100 Piaſtres de Livourne / 1 écu de Genève } valent { 32 den. de gros d'Hb. / 1 Piaſtre de Livourne / 101. ¼ écus de Genève / 60 ſols ct. de Genève }

Combien de ſols courant de Genève pour 1 Marc lubs d'Hamb.?

L'*Opération.* donne pour *Réponſe* 22. 52 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change D'HAMBOURG ſur *Livourne*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur *Livourne*, multiplié par 1920, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* HAMBOURG, par *Londres.*

Queſtion. Combien de ſols courant de Genève pour 1 Marc lubs Bco. d'Hambourg en combinant

GENEVE & HAMBOURG } ſur *Londres* à { 51. ¼ & 33. 1 ?

Digitized by Google

Regle conjointe.

Si { 1 Marc lubs Bco. d'H. / 12 den. de gros d'Ham. / 33 f. 1 d. de gros d'Hb. / 1 livre ſterlings / 51. ¼ deniers ſterlings } valent { 32 deniers de gros / 1 ſol de gros / 1 livre ſterlings / 240 deniers ſterlings / 60 f. ct. ou 1 écu de G. }

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 Marc lubs d'Hamb. ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 22.64 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Genève ſur *Londres*, multiplié par 12 fois le change d'Hambourg ſur *Londres* eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe, 460,800, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Arbitrage de GENEVE *avec* HAMBOURG, par *Paris*, *Bordeaux*, &c.

Queſtion. Combien de ſols courant de Genève pour un Marc lubs Bco. d'Hambourg en combinant Genève & Hambourg { ſur *Paris*, *Bordeaux*, &c. à { 167. ½ & 26. ½ } ? }

Règle Conjointe.

Si { 1 Marc lubs Bco d'H. / 26. ½ f. lubs d'Hamb. / L. 167. ½ de France / L. 1 de Genève } valent { 16 ſols lubs d'Hamb. / L. 3 de France / L. 100 de Genève / 20 f. ct. de Genève }

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 Marc lubs d'Hambourg ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 21. 62 centièmes.

Digitized by Google

Instruction générale pour la pratique.

1o. Le change de Genève sur la *France*, multiplié par le change d'Hambourg sur la *France* est le *Diviseur*.
2o. Le nombre fixe 384,000 est le *Dividende*.
3o. Ce dernier terme, divisé par le premier, donne la *Réponse*.

Arbitrage de GENEVE *avec* HAMBOURG, par *Vienne*.

Question. Combien de sols courant de Genève pour un Marc lubs Bco d'Hambourg en combinant Genève & Hambourg sur *Vienne* à 127. ½ & 145. ½?

Règle conjointe.

Si 3 Mcs lubs Bco. d'H. / 100 Rixd. d'Hambourg / 127. ½ Rixd. de Vienne / 1 Ecu de Genève valent 1 Rixd. d'Hamb. / 145. ½ Rixd. de Vienne / 100 Ecus de Genève / 60 sols ct. de Genève

Combien de sols cour. de Genève pour 1 Marc lubs d'Hambourg?

L'*Opération* donne pour *Réponse* 22. 82 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Genève sur *Vienne*, multiplié par 100, nombre fixe, est le *Diviseur*.

2°. Le change d'Hambourg sur *Vienne*, multiplié par 6000, nombre fixe, est le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme divisé par le premier donne la *Réponse*.

Digitized by Google

RÉCAPITULATION

Des Egalités entre GENÈVE & HAMBOURG.

Par *Amſterdam*	. .	22. 62.	centièmes.
Baſle	. . . .	21. 84.	
Cadix & *Madrid.*		21. 22,	bon pour la *Remiſe.*
Gênes	. . . .	22. 50.	
Livourne	. . .	22. 52.	
Londres	. . .	22. 64.	
Paris ou *Bordeaux*		21. 62.	
Vienne	. . .	22. 82.	bon pour la *Traite.*

APPLICATIONS.

Il résulte donc de la combinaiſon des cottes reſpectives des Changes ſuppoſés de GENÈVE & D'HAMBOURG (ci-devant page 243.)

1°. Que ſi un Négociant de GENÈVE avoit des fonds à faire paſſer à HAMBOURG, au lieu d'y remettre du papier ſur cette Place à droiture, acheté au change de 22 ſols, il lui conviendroit de préférer le papier ſur *Cadix* ou *Madrid*, au change de 44 $\frac{1}{2}$, pour être négocié à HAMBOURG au change de 92. $\frac{1}{2}$; par cette opération, il s'établiroit un change de 21 $\frac{22}{100}$; c'eſt-à-dire, qu'il ne débourſeroit qu'à-peu-près 21. $\frac{1}{4}$ ſols à GENEVE pour avoir un Marc lubs Banco à HAMBOURG.

2°. Que ſi, au contraire, ce Négociant avoit des fonds à retirer D'HAMBOURG, au lieu de fournir ſa traite à droiture ſur cette Place au change de 22 ſols, il lui conviendroit mieux de donner ordre à ſon correſpondant de lui faire le retour de ſes fonds en papier ſur *Vienne* au change de 145 $\frac{1}{2}$ pour être négocié à GENEVE au change de 127 $\frac{1}{2}$; par cette opération il s'établiroit un change de 22. $\frac{82}{100}$;

Digitized by Google

c'eſt-à-dire, qu'il recevroit plus de 22 $\frac{3}{4}$ ſols courants à GENÈVE pour un Marc lubs Banco déboursé à HAMBOURG.

3°. Enfin, que ſi un Négociant de GENÈVE a des fonds à faire valoir, le papier ſur *Cadix* ou *Madrid* (d'après les cottes ſuppoſées) eſt le meilleur pour faire paſſer ces fonds de GENÈVE à HAMBOURG, & que le papier ſur *Vienne* eſt celui que l'on doit préférer pour faire revenir ces mêmes fonds D'HAMBOURG à GENÈVE; ainſi, l'on peut, d'après ces réſultats, eſſayer la circulation qui fait l'objet de la *Queſtion* ſuivante:

Queſtion. On demande de combien ſeront augmentées L. 12000, argent courant, employées à acheter à GENÈVE du papier ſur l'*Eſpagne*, au change de 44 $\frac{1}{2}$ pour le faire négocier à HAMBOURG au change de 92 $\frac{1}{2}$ & s'en faire retourner la valeur en papier ſur *Vienne*, au change de 145 $\frac{1}{2}$ que l'on négocieroit à GENEVE au change de 127 $\frac{1}{2}$, en ſuppoſant les frais de proviſion, à 1 $\frac{1}{2}$ pour cent.

Règle conjointe.

Si { L. 1 de Genève; 44. $\frac{1}{2}$ ſ. crt. de Genève; 1 Piaſt. de ch. d'Eſp.; 375 Maravédis; 1 Duc. de ch. d'Eſp.; 96 den. de gros d'H.; 100 Rixd. d'Hambourg; 2 Rixd. de Vienne; 127. $\frac{1}{2}$ flor. de Vienne; 100 L. de Genève ne } valent { 20 ſols cour. de Genève; 1 Piaſt. de ch. d'Eſpag.; 272 Maravédis; 1 Duc. de ch. d'Eſpag.; 92. $\frac{1}{2}$ den. de gros d'Hb.; 1 Rixd. d'Hambourg; 145. $\frac{1}{2}$ Rixd. de Vienne; 3 Florins de Vienne; 200 Livres de Genève que 98. $\frac{1}{2}$

Combien pour L. 12000. courant de Genève?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* L. 12710. 14. 1 courant de Genève.

Le bénéfice ſur cette circulation eſt donc de L. 710. 14. 1. ou 5. $\frac{19}{20}$ pour cent.

Digitized by Google

X. *Arbitrages de* GENEVE *avec* LAUSANNE.

Découvrir le Pair ou Egalité de la Pièce de L. 16. de Suiſſe, en Livres, Sols & Deniers de Genève par les Places ci-après.

Places.	Cotte de GENEVE par ſuppoſition.	Cotte de LAUSANNE par ſuppoſition.
LAUSANNE . . .	L. 14. 8. 3.	
Amſterdam	94. $\frac{1}{2}$	28. $\frac{1}{2}$
Auguſte ou *Vienne* . .	128. $\frac{1}{2}$	34. $\frac{1}{2}$
Gênes	94. $\frac{1}{2}$	62. $\frac{1}{2}$
Hambourg	23. $\frac{1}{4}$	25. $\frac{1}{4}$
Livourne	101. $\frac{1}{2}$	67. $\frac{1}{2}$
Londres	51. $\frac{1}{2}$	L. 15. 7.
Milan	100. $\frac{1}{2}$	L. 30. 5.
Paris & Lyon . . .	167. $\frac{1}{2}$	98. $\frac{1}{2}$
Turin	84. $\frac{1}{2}$	L. 19. 17.

Obſervations. GENÈVE donne le prix incertain à LAUSANNE; c'eſt-à-dire, L. 14. 8. 3. courant, plus ou moins, pour la pièce de L. 16. de Suiſſe, ainſi lorſqu'un Négociant de GENEVE veut faire paſſer des fonds à LAUSANNE, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus bas change, parce qu'alors il débourſe moins de Livres courants à GENÈVE pour L. 16. de Suiſſe qu'il remet à LAUSANNE.

Si, au contraire, ce Négociant retire des fonds de LAUSANNE, il doit préférer le plus haut change, parce qu'alors il reçoit plus de Livres à GENEVE pour L. 16. de Suiſſe qu'il retire de LAUSANNE.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* LAUSANNE, par *Amſterdam.*

Queſtion. Combien de Livres de Genève, pour L. 16. de Suiſſe en combinant

GENEVE & LAUSANNE } ſur *Amſterdam* à { 94. ½ & 28. ½ ?

Règle conjointe.

Si { L. 1 de Suiſſe ; 28. ½ ſols de Suiſſe ; 1 florin d'Holland. ; 94. ½ deniers de gros } valent { 20 ſols de Suiſſe ; 1 flor. d'Hollande ; 40 deniers de gros ; L. 3 de Genève. }

Combien de Livres de Genève pour L. 16. de Suiſſe ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* L. 14. 5. 1.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Amſterdam*, multiplié par le change de LAUSANNE ſur *Amſterdam*, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe, 38,400 eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* LAUSANNE, par *Auguſte* ou *Vienne.*

Queſtion. Combien de Livres de Genève pour L. 16. de Suiſſe en combinant

GENEVE & LAUSANNE } ſur *Auguſte* ou *Vienne* à { 128. ½ & 34. ½ ?

Digitized by Google

Règle Conjointe.

Si { L. 1 de Suisse / 34. ½ sols de Suisse / Fl. 128. ½ cr. d'Auguste } valent { 20 sols de Suisse / 1 Flor. crt. d'Auguste / L. 200 de Genève }

Combien de Livres de Genève pour L. 16. de Suisse ?

L'*Opération* donne pour *Réponse* L. 14. 8. 8.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE sur *Auguste*, multiplié par le change de LAUSANNE sur *Auguste*, est le *Diviseur*.

2°. Le nombre fixe 64,000 est le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, divisé par le premier, donne la *Réponse*.

Arbitrage de GENEVE *avec* LAUSANNE, par *Gênes*.

Question. Combien de Livres de Genève pour L. 16. de Suisse, en combinant GENÈVE & LAUSANNE sur *Gênes* à { 94. ½ & 62. ½ ?

Règle Conjointe.

Si { L. 1. de Suisse / 62. ½ sols de Suisse / 100 Piastres de Gênes / 1 Ecu de Genève } valent { 20 sols de Suisse / 1 Piastre de Gênes / 94. ½ écus de Genève / L. 3 de Genève }

Combien de Livres de Genève pour L. 16. de Suisse ?

L'*Opération* donne pour *Réponse* L. 14. 10. 3.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de LAUSANNE sur *Gênes*, multiplié par 100, nombre fixe, est le *Diviseur*.

2°. Le change de GENEVE sur *Gênes*, multiplié par 960, nombre fixe, est le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, divisé par le premier, donne la *Réponse*.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* LAUSANNE, par *Hambourg.*

Queſtion. Combien de Livres de Genève pour L. 16 de Suiſſe, en combinant

GENEVE & LAUSANNE } ſur *Hambourg à* { 23. ¼ & 25. ¼ ?

Règle conjointe.

Si { L. 1. de Suiſſe ; 25. ¼ de Suiſſe ; 1 Marc lubs d'Hb. ; 20 ſols de Genève } valent { 20 ſols de Suiſſe ; 1 Marc lubs d'Hamb. ; 23. ¼ ſols de Genève ; L. 1 de Genève }

Combien de Livres de Genève pour L. 16. de Suiſſe ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* L. 14. 11. 9.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de LAUSANNE ſur *Hambourg*, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur *Hambourg*, multiplié par 16, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* LAUSANNE, par *Livourne.*

Queſtion. Combien de Livres de Genève pour L. 16. de Suiſſe, en combinant

GENEVE & LAUSANNE } ſur *Livourne à* { 101. ½ & 67. ½ ?

Digitized by Google

Règle conjointe.

Si { L. 1. de Suiſſe / 67. ½ ſols de Suiſſe / 100. Piaſt. de Livourn. / 1 Ecu de Genève } valent { 20 ſols de Suiſſe / 1 Piaſt. de Livourne / 101. ½ Ecus de Genève / L. 3 de Genève }

Combien de Livres de Genève pour L. 16. de Suiſſe?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* L. 14. 8. 8.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Lausanne ſur *Livourne*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de Genève ſur *Livourne*, multiplié par 960, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Arbitrage de GENEVE *avec* LAUSANNE, par *Londres*.

Queſtion. Combien de Livres de Genève pour L. 16. de Suiſſe, en combinant

Genève & Lausanne } ſur *Londres à* { 51. ½ & 15. 7. ?

Regle conjointe.

Si { L. 15. 7 de Suiſſe / L. 1. Sterling / 51. ½ den. Sterl. } valent { L. 1. Sterling / 240 den. Sterlings / L. 3 de Genève }

Combien de Livres, ſols & den. de Genève pour L 16. de Suiſſe?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* L. 14. 11. 4.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Genève ſur *Londres*, multiplié par le change de Lausanne ſur *Londres* eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe 11520 eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Arbitrage

Digitized by Google

Arbitrage de GENÈVE *avec* LAUSANNE, par *Milan.*

Queſtion. Combien de Livres de Genève pour 16 Livres de Suiſſe, en combinant

GENEVE & LAUSANNE } ſur *Milan* à { 100. ½ & 30. 5 ?

Règle conjointe.

Si { L. 16. de Suiſſe / L. 640 crt. de Milan / 1 Ecu de Genèv. } valent { L. 30. 5. cour. de Milan / 100. ½ Ecus de Genève / L. 3 de Genève }

Combien de Livres, Sols & den. de Genève pour L. 16. de Suiſſe ?

L'Opération donne pour *Réponſe* L. 14. 5.

Instruction générale pour la Pratique.

1°. Le nombre fixe, 10240 eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur *Milan*, multiplié par 48 fois le change de LAUSANNE ſur *Milan* eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* LAUSANNE, par *Paris* ou *Lyon.*

Queſtion. Combien de Livres de Genève pour L. 16. de Suiſſe, en combinant

GENEVE & LAUSANNE } ſur *Paris* ou *Lyon* { 167. ½ & 98. ¾ ?

Règle Conjointe.

Si { L. 2. de Suiſſe / L. 98. ¾ de France / L. 167. ½ de France } valent { L. 3. de France / L. 100. de France / L. 100. de Genève }

Combien de Livres de Genève pour L. 16. de Suiſſe?

L'Opération donne pour *Réponſe* L. 14. 11. 7.

Digitized by Google

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Geneve ſur la *France*, multiplié par 2 fois le change de Lausanne ſur la *France* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe 480,000 eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* LAUSANNE, par *Turin.*

Queſtion. Combien de Livres de Genève pour L. 16. de Suiſſe, en combinant

Geneve & Lausanne } ſur *Turin* à { 84 1/2 & L. 19 17 } ?

Regle conjointe.

Si { L. 16. de Suiſſe / L. 1. de Piémont / 84. 1/2 ſols de Piém. } valent { L. 19. 17. de Piémont / 20. ſols de Piémont / L. 3. de Genève }

Combien de Livres de Genève pour L. 16. de Suiſſe?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* L. 14. 1. 10.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Geneve ſur *Turin* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de Lausanne ſur *Turin*, multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

RÉCAPITULATION

Des Egalités entre GENÈVE *&* LAUSANNE.

Par *Amſterdam*	L.	14.	5.	1.
Auguſte ou *Vienne* . .		14.	8.	8.
Gênes		14.	10.	3.
Hambourg		14.	14.	7. bon pour la *Traite.*
Livourne		14.	8.	8.
Londres		14.	11.	4.
Milan		14.	5.	—.
Paris ou *Lyon* . . .		14.	14.	7.
Turin		14.	1.	10. bon pour la *Remiſe.*

APPLICATIONS.

Il réſulte donc de la combinaiſon des cottes reſpectives des changes ſuppoſés de GENÈVE & LAUSANNE, (ci-devant page 252.)

1°. Que ſi un Négociant de GENEVE a des fonds à faire paſſer à LAUSANNE, au lieu d'y remettre du papier ſur cette Place à droiture, pris à GENEVE au change de L. 14. 8. 3., il lui conviendroit mieux de préférer le papier ſur *Turin* au change de 84. $\frac{1}{2}$ pour le faire négocier à LAUSANNE au change de L. 19. 17.; par cette opération il s'établiroit un change de L. 14. 1. 10., c'eſt-à-dire, qu'il ne débourſeroit que près de L. 14. 2. à GENEVE pour avoir L. 16 à LAUSANNE.

2°. Que ſi ce même Négociant a des fonds à retirer de LAUSANNE, au lieu de fournir ſa traite à droiture au change de L. 14. 8. 3., il lui conviendroit mieux de donner ordre à ſon correſpondant de lui faire le retour de ſes fonds en papier ſur *Hambourg* au change de 25 $\frac{1}{4}$ pour être négocié à GENEVE au change de 23 $\frac{1}{4}$; par cette opération il s'établiroit un change de L. 14. 14. 7.; c'eſt-à-

Digitized by Google

dire, qu'il recevroit presque L. 14. 15. à GENEVE pour la pièce de Livres 16. de Suisse livrée à LAUSANNE.

Ces résultats indiquent donc que, d'après les cottes supposées, le papier sur *Turin* est celui que l'on doit préférer pour faire passer des fonds à LAUSANNE & celui sur *Hambourg* pour se faire retourner ces mêmes fonds; qu'ainsi, l'on peut essayer la circulation qui fait l'objet de la *Question* suivante.

Question. On demande de combien seront augmentées L. 12000 argent courant, employées à acheter à GENEVE du papier sur *Turin* au change de 84 $\frac{1}{2}$ pour le faire négocier à LAUSANNE au change de L. 19. 17., & s'en faire retourner la valeur en papier sur *Hambourg* au change de 25 $\frac{1}{4}$ que l'on négocieroit à GENEVE au change de 23. $\frac{1}{4}$, en supposant les frais de provision, &c. à 1 & $\frac{1}{2}$ pour cent.

Règle conjointe.

Si { L. 3 de Genève / 20 sols de Piémont / L. 19. 17. de Piém. / L. 1. de Suisse / 25. $\frac{1}{4}$ sols de Suisse / 1 Marc lubs d'H. / 20 sols ct de Genève / L. 100 de Genève, ne } valent { 84. $\frac{1}{2}$ sols de Piémont / L. 1 de Piémont / L. 16. de Suisse / 20. sols de Suisse / 1. Marc lubs Bcod'H. / 23. $\frac{1}{4}$ sols ct. de Genève / L. 1 de Genève / que 98. $\frac{1}{2}$ à cause des frais. }

Combien pour L. 12000 de Genève?

L'*Opération* donne pour *Réponse* L. 12355. --. 8. argent courant de Genève.

Le bénéfice sur cette circulation est donc de L. 355. --. 8. ou 2. $\frac{23}{24}$ pour cent.

Digitized by Google

XI. *Arbitrages de* GENEVE *avec* LIVOURNE.

Découvrir le Pair ou Egalité de 100 Piaſtres de Livourne en Ecus de Genève par les Places ci-après.

Places.	Cotte de GENEVE par ſuppoſition.	Cotte de LIVOURNE par ſuppoſition.
LIVOURNE	100. $\frac{1}{4}$	
Amſterdam	89. $\frac{3}{4}$	90. $\frac{1}{4}$
Auguſte	127. $\frac{1}{2}$	189.
Cadix & Madrid . .	44. $\frac{1}{2}$	138.
Gènes	94. $\frac{3}{4}$	121. $\frac{3}{4}$
Hambourg	22. $\frac{1}{2}$	88. $\frac{1}{2}$
Londres	49. $\frac{1}{2}$	50. $\frac{1}{4}$
Milan	99. $\frac{1}{2}$	128. $\frac{1}{2}$
Noples	51. $\frac{1}{2}$	116. $\frac{1}{2}$
Paris & Lyon . . .	166. $\frac{1}{4}$	101. $\frac{1}{4}$
Turin	85. $\frac{1}{2}$	86. $\frac{1}{4}$
Vienne	127. $\frac{1}{2}$	61. $\frac{1}{2}$

Obſervations. GENÈVE donne le prix incertain à LIVOURNE; c'eſt-à-dire, 100 $\frac{3}{4}$ Ecus de GENEVE plus ou moins, pour recevoir 100 Piaſtres de LIVOURNE, ainſi lorſqu'un Négociant de GENEVE fait paſſer des fonds à LIVOURNE, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus bas change, parce qu'alors il débourſe moins d'écus à GENÈVE pour avoir 100 Piaſtres à LIVOURNE.

Si, au contraire, ce Négociant retire des fonds de LIVOURNE, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus haut change, parce qu'alors il reçoit plus d'écus à GENEVE pour 100 Piaſtres déboursées à LIVOURNE.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* LIVOURNE, par *Amſterdam.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne en combinant

GENÈVE & LIVOURNE } ſur *Amſterdam* à { 89. ¾ & 90. ½ ?

Règle Conjointe.

Si { 1 Piaſtre de Livourne / 89. ¾ den. de gros d'Hol. } valent { 90. ½ deniers de gros / 1 Ecu de Genève }

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 100. 83 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Amſterdam* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de LIVOURNE ſur *Amſterdam*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* LIVOURNE, par *Auguſte.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne, en combinant

GENÈVE & LIVOURNE } ſur *Auguſte* à { 127. ½ & 189. ?

Règle Conjointe.

Si { 100 Piaſt. de Livourn. / 127. ½ fl. crt. d'Auguſt. / L. 3 de Genève } valent { 189 Fl. cour. d'Auguſte / L. 200 de Genève / 1 écu de Genève }

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 98. 82 centièmes.

Digitized by Google

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Geneve ſur *Auguſte*, multiplié par 300, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de Livourne ſur *Auguſte*, multiplié par 20,000, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* LIVOURNE, par *Cadix* ou *Madrid.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne, en combinant

Genève & Livourne } ſur *Cadix* ou *Madrid* à { 44. ½ & 138 ?

Règle conjointe.

Si { 100 Piaſt. de Livourne / 1 Piaſt. de ch. d'Eſp. / 60 ſols cour. de Genèv. } valent { 138 Piaſt. de ch. d'Eſp. / 44. ½ ſols ct. de Gen. / 1 Ecu de Genève }

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtre de Livourne?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 102. 35 centièm.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe, 6,000 eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de Livourne ſur l'*Eſpagne*, multiplié par 100 fois le change de Genève ſur l'*Eſpagne* eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* LIVOURNE, par *Gênes.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne, en combinant,

GENEVE & LIVOURNE } ſur *Gênes* à { 94. ¾ & 121. ¼ ?

Regle conjointe.

Si { 1 Piaſt. de Livourne / 115 ſols hors Bco Gên. / 100 Piaſtres de Gênes } valent { 121. ¼ ſols hors BcoGênes / 1 Piaſtre de Gênes / 94. ¼ Ecus de Genève.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 99. 89 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 11,500 eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur *Gênes*, multiplié par 100 fois le change de LIVOURNE ſur *Gênes*, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* LIVOURNE, par *Hambourg.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne, en combinant

GENÈVE & LIVOURNE } ſur *Hambourg* à { 22. ½ & 88 ½ ?

Règle conjointe.

Si { 1 Piaſtre de Livourne / 32 den. de gros d'Hamb. / 1 Marc lubs Bco d'Ham. / 60 ſols cour. de Genève } valent { 88. ½ den. de gros d'Hb. / 1 Marc lubs Bco d'H. / 22. ½ ſols ct. deGenèv. / 1 écu de Genève.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 103. 71 centièm.

Digitized by Google

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 1,920, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de Livourne ſur *Hambourg* multiplié par 100 fois le change de Geneve ſur *Hambourg*, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* LIVOURNE, par *Londres.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne, en combinant

Genève & Livourne } ſur *Londres* à { 49. ½ & 50. ¼ ?

Règle conjointe.

Si { 1 Piaſtre de Livourne / 49 ½ deniers ſterlings } valent { 50, ¼ deniers ſterlings / 1 Ecu de Genève.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 101. 51 centièm.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Genève ſur *Londres* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de Livourne ſur *Londres*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* LIVOURNE, par *Milan.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne, en combinant

GENÈVE & LIVOURNE } ſur *Milan* à { 99. ½ & 128. ½ ?

Règle Conjointe.

Si { 1 Piaſt. de Livourne / 20 ſ. courant de Milan / L. 640 cour. de Milan } valent { 128. ½ ſols ct. de Milan / L. 1 cour. de Milan / 99. ½ Ecus de Genève }

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 99. 88 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe, 12,800, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de LIVOURNE ſur *Milan*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* LIVOURNE, par *Naples.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne, en combinant

GENÈVE & LIVOURNE } ſur *Naples* à { 51. ½ & 116. ½ ?

Digitized by Google

Regle conjointe.

Si { 100 Piaſtres de Livourne / 1 Duc. de Naples / 60 ſols cour. de Genève } valent { 116. ⅔ Ducats de Naples / 51. ⅔ ſ. ct. de Genève / 1 Ecu de Genève. }

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 99. 99 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 6000, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de Livourne ſur *Naples*, multiplié par 100 fois le change de Genève ſur *Naples*, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* LIVOURNE, par *Paris* ou *Lyon.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne, en combinant

{ Genève / & / Livourne } ſur *Paris* & *Lyon* à { 166. ¼ / & / 101. ¼ ?

Règle conjointe.

Si { 1 Piaſtre de Livourne / 166. ¼ ſols de France / 60 ſols ct. de Genève } valent { 101. ¼ ſols de France / 100 ſols court. de Genève / 1 écu de Genève }

Combien de d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 101. 50 centièm.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Genève ſur la *France*, multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de Livourne ſur la *France* multiplié par 10,000, nombre fixe eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* LIVOURNE, par *Turin.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne, en combinant

GENEVE & LIVOURNE } ſur *Turin* à { 85. ⅓ & 86. ¼ ?

Règle Conjointe.

Si { 1 Piaſt. de Livourne / 85. ¼ ſols de Piémont } valent { 86. ¼ ſols de Piémont / 1 Ecu de Genève }

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 100. 87 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Turin*, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de LIVOURNE ſur *Turin*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* LIVOURNE, par *Vienne.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne, en combinant

GENEVE & LIVOURNE } ſur *Vienne* à { 127 ½. & 61. ½ ?

Digitized by Google

Règle Conjointe.

Si { 1 Piaſt. de Livourne / 61 ½ ſols bonne mon. / 127 ½ florins de Vienne / L. 3 de Genève } valent { 115 ſols bonne mon. de Liv. / 1 Florin de Vienne / L. 200 de Genève / 1 Ecu de Genève }

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Livourne?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 97. 77 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur *Vienne*, multiplié par 3 fois le change de LIVOURNE ſur *Vienne* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe, 2,300,000 eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

RECAPITULATION

Des Egalités entre GENEVE & LIVOURNE.

Par	*Amſterdam* . . .	100. 83	centièmes
	Auguſte	98. 82.	
	Cadix & Madrid .	102. 35.	†
	Gênes	99. 89.	
	Hambourg . . .	103. 71.	bon pour la *Traite.*
	Londres	101. 51.	
	Milan	99. 88.	
	Naples	99. 99.	
	Paris & Lyon . .	101. 50.	
	Turin	100. 87.	
	Vienne	97. 77.	bon pour la *Remiſe.*

Digitized by Google

Le Lecteur qui aura bien compris les APPLICATIONS des *Récapitulations* précédentes, pourra aiſément faire celles des Réſultats ci-deſſus ſans mon ſecours; je me contente donc de remarquer que puiſque, d'après les cottes ſuppoſées ci-devant page 261, le papier ſur *Vienne* eſt celui que l'on doit préférer pour faire paſſer des fonds de GENÈVE à LIVOURNE, & le papier ſur *Hambourg* le meilleur pour faire revenir ces mêmes fonds de LIVOURNE à GENEVE, on peut faire la ſpéculation qui fait l'objet de la *Règle conjointe* ſuivante.

Règle conjointe.

Si { L. 200 de Genève
1 florin de Vienne
115 ſ. bon. mon. de L.
1 Piaſt. de Livourne
32 den. de gros d'H.
1 Marc lubs d'Hb.
20 ſols ct. de Genève
100 L. de Genève, ne } valent { 127. ½ flor. de Vienne
61. ½ ſ. bon. mon. de L.
1 Piaſtre de Livourn.
88. ½ deniers de gros
1 Marc lubs d'Ham.
22. ½ ſ. ct. de Genève
L. 1 de Genève
que 98. ½ à c. des frais }

Combien pour L. 12000 de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* L. 12537. 15. 7 courant de Genève.

Le bénéfice ſur cette circulation eſt donc de L. 537. 15. 7. ou 4. $\frac{83}{80}$ pour cent.

Digitized by Google

XI. Arbitrages de Genève avec Londres.

Découvrir le Pair ou Egalité d'un Ecu de Genève en deniers Sterlings par les Places ci-après.

Places	Cotte de Geneve, par ſuppoſition.	Cotte Londres par ſuppoſition.
Londres	50. $\frac{1}{8}$	
Amſterdam	90. $\frac{1}{2}$	36. 3
Cadix, *Madrid*, &c. .	44. $\frac{1}{2}$	38. $\frac{1}{2}$
Gênes	94. $\frac{1}{4}$	47. $\frac{1}{4}$
Hambourg	23. $\frac{3}{8}$	32. ſ. 8
Livourne	100. $\frac{1}{2}$	49. $\frac{1}{4}$
Paris, *Bordeaux*, &c.	167. $\frac{1}{8}$	28. $\frac{1}{4}$

Obſervations. Geneve donne le prix certain à Londres, c'eſt-à-dire, un Ecu pour recevoir 50 $\frac{1}{8}$ deniers Sterlings, plus ou moins; ainſi, lorſqu'un Négociant de Genève fait paſſer des fonds à Londres, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus haut change, parce qu'alors l'Ecu qu'il débourſe à Geneve lui produit plus de deniers Sterlings à Londres.

Si, au contraire, ce Négociant retire des fonds de Londres, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus bas change, parce qu'alors l'Ecu qu'il reçoit à Geneve lui coute moins de deniers Sterlings à Londres.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* LONDRES, par *Amſterdam*.

Queſtion. Combien de deniers Sterlings pour un Ecu de Genève, en combinant

GENEVE & LONDRES } ſur *Amſterdam* à { 90 ½ & 36 ſ. 3 ?

Règle Conjointe.

Si { 1 Ecu de Genève / 12 den. de gros / 36 ſ. 3 d. de gros } valent { 90. ½ deniers de gros / 1 ſol de gros / 240 den. Sterlings }

Combien de deniers Sterlings pour 1 Ecu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 49. 93 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de LONDRES ſur *Amſterdam*, multiplié par 12, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

1°. Le change de GENEVE ſur *Amſterdam*, multiplié par 240, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Arbitrage de GENÈVE *avec* LONDRES, par *Cadix*, *Madrid*, &c.

Queſtion. Combien de deniers Sterlings pour un Ecu de Genève, en combinant

GENEVE & LONDRES } ſur *Cadix* ou *Madrid* à { 44 ½ & 38 ½ ?

Règle

Digitized by Google

Regle Conjointe.

Si { 1 Ecu de Genève / 44 ½ sols de Genève / 1 Piaſt. de ch. d'Eſp. } valent { 60 ſols ct. de Genève / 1 Piaſt. de ch d'Eſpagne / 38. ½ deniers Sterlings.

Combien de deniers Sterlings pour un Ecu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 51. 91 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Genève ſur l'*Eſpagne* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de Londres ſur l'*Eſpagne*, multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* LONDRES, par *Gènes.*

Queſtion. Combien de deniers Sterlings pour un Ecu de Genève, en combinant

Genève & Londres } ſur *Gênes* à { 94. ¼ & 47. ¼ ?

Règle conjointe.

Si { 94. ¼ écus de Genève / 1 Piaſtre de Gênes } valent { 100 Piaſtres de Gênes / 47. ¼ deniers Sterlings

Combien de deniers Sterlings pour un Ecu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 50. 13 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

2°. Le change de Geneve ſur *Gênes* eſt le *Diviſeur.*

1°. Le change de Londres ſur *Gênes*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* LONDRES, par *Hambourg.*

Queſtion. Combien de deniers Sterlings pour un Ecu de Genève, en combinant

GENEVE & LONDRES } ſur *Hambourg à* { 23. ½ & 32. £ 8 ?

Règle conjointe.

Si { 1 Ecu de Genève ; 23. ½ ſols ct. de Genève ; 1 Marc lubs Bco d'Hb. ; 12 deniers de gros ; 32 ſ. 8 d. de gros } valent { 60 ſols ct. de Genève ; 1 Marc lubs Bco d'Hb. ; 32 deniers de gros ; 1 ſol de gros ; 240 den. Stl. ou L. 1 Stlg.

Combien de deniers Sterlings pour un Ecu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 50. 02. centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur *Hambourg*, multiplié par 12 fois le change de LONDRES ſur *Hambourg*, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe 460,800 eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* LONDRES, par *Livourne.*

Queſtion. Combien de deniers Sterlings pour un Ecu de Genève, en combinant

GENEVE & LONDRES } ſur *Livourne à* { 100. ½ & 49. ¼ ?

Digitized by Google

Règle Conjointe.

Si { 100. ½ Ecu de Genève / 1 Piaſt. de Livourn. } valent { 100 Piaſtres de Livourne / 49. ¼ den. Sterlings }

Combien de deniers Sterlings pour un Ecu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 49.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur *Livourne*, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de LONDRES ſur *Livourne*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* LONDRES, par *Paris*, *Bordeaux*, &c.

Queſtion. Combien de deniers Sterlings pour un Ecu de Genève, en combinant

GENEVE & LONDRES { ſur *Paris*, *Bordeaux*, &c. à { 167. ½ & 28. ¾ } ?

Règle Conjointe.

Si { 100 écus de Genève / 1 Ecu de France } valent { 167. ½ écu de France / 28. ¼ deniers Sterlings }

Combien de deniers Sterlings pour un Ecu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 48. 15 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 100 eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENEVE ſur la *France*, multiplié par le change de LONDRES ſur la *France*, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

RÉCAPITULATION

Des Egalités entre GENÈVE & LONDRES.

Par *Amſterdam* . . 49. 93, centièmes.
Cadix & *Madrid*. 51. 91, bon pour la *Remiſe*.
Gênes . . . . 50. 13.
Hambourg . . 50. 02.
Livourne . . . 49. —.
Paris ou *Bordeaux* 48. 15. bon pour la *Traite*.

Le Lecteur qui aura bien compris les APPLICATIONS des *Récapitulations* précédentes, pourra faire aiſément celles des Réſultats ci-deſſus ſans mon ſecours ; je me contenterai donc de remarquer, que puiſque d'après les cottes ſuppoſées ci-devant page 271, le papier ſur *Cadix* ou *Madrid* eſt celui que l'on doit préférer pour faire paſſer des fonds de GENEVE à LONDRES, & le papier ſur *Paris* le meilleur pour faire revenir ces mêmes fonds de LONDRES à GENEVE, on peut faire la ſpéculation qui fait l'objet de la *Regle conjointe* ſuivante.

Règle Conjointe.

Si { L. 1 de Genève / 44. ½ ſols de Genèv. / 1 Piſt. de ch. d'Eſp. / 28. ¾ deniers Sterl. / L. 167. ½ de France / L. 100 de Genève } valent { 20 ſols crt. de Genève / 1 Piaſt. de ch. d'Eſpag. / 38. ½ den. Sterlings / L. 3 de France / L. 100 de Genève / que 98. ½ à c. des frais }

Combien pour L. 12000 courant de Genève?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* L. 12471. 7. 9. courant de Genève.

Le bénéfice ſur cette circulation eſt donc de L. 471. 7. 9. ou 3 $\frac{37}{40}$ pour cent.

Digitized by Google

XII. *Arbitrages de Geneve avec Milan.*

Découvrir le Pair ou Egalité de L. 640 courant de Milan en Ecu de Genève par les Places ci-après.

Places	Cotte de Geneve, par fuppoſition.	Cotte Milan par fuppoſition.
Milan	98. ¾	
Amſterdam	90. ½	56. ¼
Auguſte & Vienne . .	67. ½	127. ½
Gênes	94. ½	86. ¼
Livourne	101. ¼	129. ¼
Londres	50. ½	L. 30. 15
Paris & Lyon . . .	168.	54. ½

Obſervations. Geneve donne le prix incertain à Milan, c'eſt-à-dire, 98 ¾ Ecu de Geneve, plus ou moins, pour recevoir L. 640 courant de Milan ; ainſi, lorſqu'un Négociant de Genève fait paſſer des fonds à Milan, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus bas change, parce qu'alors il débourſe moins d'Ecu à Geneve pour avoir L. 640 courant de Milan à Milan.

Si, au contraire, ce Négociant retire des fonds de Milan, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus haut change, parce qu'alors il reçoit plus d'Ecus à Geneve pour L. 640 courant de Milan débourſées à Milan.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* MILAN, par *Amſterdam.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour L. 640. courant de Milan, en combinant

GENEVE & MILAN } ſur *Amſterdam* à { 90. ½ & 56. ¼ ?

Règle conjointe.

Si { L. 1 cour. de Milan ; 56. ¾ ſols cour. de Mil. ; 1 florin d'Holland. ; 90. ½ deniers de gros } valent { 20 ſols cour. de Milan ; 1 flor. d'Hollande ; 40 deniers de gros ; 1 Ecu de Genève. }

Combien d'Ecus de Genève pour L. 640. de Milan ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 100. 57 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Amſterdam*, multiplié par le change de MILAN ſur *Amſterdam*, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe, 512,000 eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* MILAN, par *Auguſte* ou *Vienne.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 640 courant de Milan, en combinant

GENEVE & MILAN } ſur *Auguſte* ou *Vienne* à { 67. ½ & 127. ½ ?

Digitized by Google

Règle conjointe.

Si { L. 1. cour. de Milan / 67. ½ f. ct. de Milan / 127. ½ florins d'Aug. / L. 3 de Genève } valent { 20 fols cour. de Milan / 1 florin d'Aug. ou Vienne / L. 200 cour. de Genève / 1 écu de Genève }

Combien d'Ecus de Genève pour L. 640 cour. de Milan?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 99. 15 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de MILAN ſur *Auguſte* ou *Vienne*, multiplié par 3 fois le change de GENÈVE ſur *Auguſte* ou *Vienne*, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe 2,560,000 eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* MILAN, par *Gênes.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour L. 640 courant de Milan, en combinant

GENÈVE & MILAN ſur *Gênes* à { 94. ½ & 86. ½ ?

Règle conjointe.

Si { L. 86. ½ cour. de Milan / L. 5. 15 h. Bco Gênes / Piaſt. 100 de Gênes } valent { L. 80 hors Bco Gênes / 1 Piaſtre de Gênes / 94. ½ écus de Genève }

Combien d'Ecus de Genève pour L. 640 courant de Milan?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 97. 27 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de MILAN ſur *Gênes*, multiplié par 575, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur *Gênes*, multiplié par 51,200, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* MILAN, par *Livourne.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour L. 640 courants de Milan, en combinant

GENEVE & MILAN } ſur *Livourne* à { 101. ¼ & 129. ¼ ?

Règle conjointe.

Si { L. 1 cour. de Milan / 129. ¼ ſols ct. de Milan / 100 Piaſt. de Livourne } valent { 20 ſols cour. de Milan / 1 Piaſtre de Livourne / 101. ¼ Ecus de Genève }

Combien d'Ecus de Genève pour L. 640. courant de Milan ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 99. 88 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de MILAN ſur *Livourne*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENEVE ſur *Livourne*, multiplié par 12,800, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* MILAN, par *Londres.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour 640 L. courant de Milan, en combinant

GENEVE & MILAN } ſur *Londres* à { 50. ½ & L. 30. 15 ?

Digitized by Google

Regle conjointe.

Si { L. 30. 15. ct. de Milan / L. 1 Sterlings / 50. ½ den. Sterlings } valent { L. 1 Sterlings / 240 deniers Sterlings / 1 Ecu de Genève }

Combien d'Ecus de Genève pour L. 640 cour. de Milan ?

L'*Opération.* donne pour *Réponſe* 98. 91 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur *Londres*, multiplié par le change de MILAN ſur *Londres* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe, 153,600, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* MILAN, par *Paris* & *Lyon.*

Queſtion. Combien d'Ecus de Genève pour L. 640 courant de Milan, en combinant

GENEVE & MILAN } ſur *Paris* ou *Lyon* à { 168. & 54. ½ ?

Règle conjointe.

Si { L. 1 cour. de Milan / 150 ſols ct. de Milan / 54. ½ ſ. imp. de M. / 168 écus de France } valent { 20 ſols cour. de Milan / 106 ſols imp. de Milan / 1 écu de France / 100 écus de Genève }

Combien d'Ecus de Genève pour L. 640 cour. de Milan ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 98. 79 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur *Paris* ou *Lyon*, multiplié par 150 fois le change de MILAN ſur *Paris* ou *Lyon*, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe 135,680,000 eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme diviſé par le premier donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

RÉCAPITULATION

Des Egalités entre GENÈVE *&* MILAN.

Par *Auguſte* ou *Vienne* . . 99. 15. centièmes.
Amſterdam . . . . . 100. 57. bon pour la *Traite.*
Gênes . . . . . 97. 27. bon pour la *Remiſe.*
Livourne . . . . . 99. 88.
Londres . . . . . 98. 91.
Paris ou *Lyon* . . . 98. 79.

Le Lecteur qui aura bien compris les APPLICATIONS des *Récapitulations* précédentes, pourra faire aiſément celles des Réſultats ci-deſſus ſans mon ſecours; je remarque ſeulement, que puiſque, d'après les cottes ſuppoſées ci-devant page 277, le papier ſur *Gênes* eſt celui que l'on doit préférer pour faire paſſer des fonds de GENÈVE à MILAN, & le papier ſur *Amſterdam* le meilleur pour faire revenir ces mêmes fonds de MILAN à GENEVE, on peut faire la ſpéculation qui fait l'objet de la *Règle conjointe* ſuivante.

Règle conjointe.

Si { L. 3 de Genève, 94. ½ écus de Genève, 1 Piaſtre de Gênes, 80 ſ. hors Bco Gênes, 56. ¼ ſols ct. de Milan, 1 Florin d'Hollande, 90. ½ d. de gros d'Hol., 100 L. de Genève, ne } valent { 1 écu de Genève, 100 Piaſtres de Gênes, 115 ſols hors Bco Gênes, 86. ½ ſols cour. de Milan, 1 florin d'Hollande, 40 deniers de gros, L. 3 de Genève, que 98. ½ à cauſe des frais }

Combien pour L. 12000 de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* L. 12220. 15. 4 courant de Genève.

Le bénéfice ſur cette circulation eſt donc de L. 220. 15. 4. ou 1 ½ pour cent.

Digitized by Google

XIII. Arbitrages de GENEVE *avec* NAPLES.

Découvrir le Pair ou Egalité d'un Ducat de Naples en ſols courants de Genève par les Places ci-après.

Places.	Cotte de GENEVE par ſuppoſition.	Cotte de NAPLES par ſuppoſition.
NAPLES	53.	
Amſterdam	89. $\frac{1}{2}$	49. $\frac{1}{2}$
Cadix & *Madrid* . .	45. $\frac{1}{4}$	304.
Gènes	93. $\frac{1}{4}$	107.
Hambourg	22. $\frac{1}{2}$	44. $\frac{1}{2}$
Livourne	101. $\frac{1}{2}$	115. $\frac{1}{2}$
Londres	51. $\frac{1}{4}$	45. $\frac{1}{4}$
Paris ou *Lyon* . . .	167. $\frac{1}{2}$	22. $\frac{9}{16}$
Vienne	128. $\frac{1}{4}$	57. $\frac{1}{4}$

Obſervations. GENÈVE donne le prix incertain à NAPLES; c'eſt-à-dire, 53 ſols argent courant, plus ou moins, pour recevoir un Ducat de NAPLES; ainſi lorſqu'un Négociant de GENEVE veut faire paſſer des fonds à NAPLES, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus bas change, parce qu'alors il débourſe moins de ſols courants à GENÈVE pour avoir un Ducat à NAPLES.

Si, au contraire, ce Négociant retire des fonds de NAPLES, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus haut change, parce qu'alors il reçoit plus de ſols argent courant à GENEVE pour un Ducat débourſé à NAPLES.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* NAPLES, par *Amſterdam.*

Queſtion. Combien de ſols argent courant de Genève pour un Ducat de Naples, en combinant GENEVE & NAPLES ſur *Amſterdam* à 89. ½ & 49. ½ ?

Regle conjointe.

Si { 1 Ducat de Naples / 49. ½ grains de Naple / 1 flor. d'Hollande / 89. ½ den. de gr. d'H. } valent { 100 grains / 1 florin d'Hollande / 40 deniers de gros / 60 ſ. ct. ou 1 écu de Genv. }

Combien de ſols courant de Genève pour 1 Ducat de Naples ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 54. 22 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Amſterdam*, multiplié par le change de NAPLES ſur *Amſterdam*, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe 240,000 eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* NAPLES, par *Cadix* ou *Madrid.*

Queſtion. Combien de ſols argent courant de Genève pour un Ducat de Naples, en combinant GENEVE & NAPLES ſur *Cadix* ou *Madrid* à 45. ¼ & 304 ?

Digitized by Google

Règle conjointe.

Si { 1 Ducat de Naples / 272 Maravédis / 1 Piaſt. de ch. d'Eſp. } valent { 304 Maravédis / 1 Piaſt. de ch. d'Eſp. / 45. ¼ ſols ct. de Geneve }

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 Ducat de Naples ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 50. 57 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe, 272 eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de Genève ſur l'*Eſpagne*, multiplié par le change de Naples ſur l'*Eſpagne* eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* NAPLES, par *Gênes.*

Queſtion. Combien de ſols argent courant de Genève pour un Ducat de Naples, en combinant

Geneve & Naples } ſur *Gênes* à { 93. ¾ & 107. ?

Regle conjointe.

Si { 1 Ducat de Naples / 115 ſ. hors Bco Gênes / 100 Piaſtres de Gênes / 1 écu de Genève } valent { 107 ſols hors Bco Gênes / 1 Piaſtre de Gênes / 93. ¾ écus de Genève / 60 ſols cour. de Genève }

Combien de ſols courant de Genève pour 1 Ducat de Naples ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 52. 33 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 11500 eſt le *Diviſeur.*

2°. Lechange de Naples ſur *Gênes*, multiplié par 60 fois le change de Genève ſur *Gênes* eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* NAPLES, par *Hambourg.*

Queſtion. Combien de ſols courants de Genève pour un Ducat de Naples, en combinant

GENEVE & NAPLES } ſur *Hambourg à* { 22. ½ & 44. ½ ?

Règle Conjointe.

Si { 1 Ducat de Naples / 44. ½ grains de Nap. / 1 M. lubs Bco d'H. } valent { 100 grains de Naples. / 1 Marc lubsBco d'Hamb. / 22. ½ ſols cour. de Genève }

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 Ducat de Naples ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 50. 56 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de NAPLES ſur *Hambourg* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENEVE ſur *Hambourg*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENÈVE *avec* NAPLES, par *Livourne.*

Queſtion. Combien de ſols argent courant de Genève pour un Ducat de Naples, en combinant

GENEVE & NAPLES } ſur *Livourne* à { 101 ½ & 115. ½ ?

Digitized by Google

Règle Conjointe.

Si { 115. ½ Duc. de Naples / 100 Piaſt. de Livourn. / 1 écu de Genève } valent { 100 Piaſtres de Livourne / 101. ½ Ecus de Genève / 60 ſols cour. de Genève }

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 Ducat de Naples ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 52. 72 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Naples ſur *Livourne*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de Geneve ſur *Livourne*, multiplié par 6,000, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* NAPLES, par *Londres.*

Queſtion. Combien de ſols courants de Genève pour un Ducat de Naples, en combinant

Genève & Naples } ſur *Londres* à { 51. ¼ & 45. ¼ ?

Règle conjointe.

Si { 1 Ducat de Naples / 51 ¼ deniers ſterlings } valent { 45. ¼ deniers ſterlings / 60 ſ. ct. ou 1 écu de Gen. }

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 Ducat de Naples ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 52. 97 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Genève ſur *Londres* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de Naples ſur *Londres*, multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* NAPLES, par *Paris* ou *Lyon.*

Queſtion. Combien de ſols courants de Genève pour un Ducat de Naples, en combinant

GENÈVE & NAPLES } ſur *Paris* où *Lyon* à { 167. $\frac{1}{2}$ & 22. $\frac{19}{10}$?

Règle conjointe.

Si { 1 Ducat de Naples / 22. $\frac{9}{10}$ grains / 167. $\frac{1}{2}$ ſols de France } valent { 100 grains / 20 ſols de France / 100 ſols court. de Genève }

Combien de de ſols cour. de Genève pour 1 Ducat de Naples?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 52. 14 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur la *France*, multiplié par le change de NAPLES ſur la *France*, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe 200,000, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* NAPLES, par *Vienne.*

Queſtion. Combien de ſols courants de Genève pour un Ducat de Naples, en combinant

GENEVE & NAPLES } ſur *Vienne* à { 128. $\frac{1}{4}$ & 57. $\frac{1}{4}$?

Règle

Digitized by Google

Regle conjointe.

Si { 1 Ducat de Naples / 57. $\frac{1}{4}$ grains de Nap. / 128. $\frac{1}{4}$ flor. de Vienne / L. 1 de Genève } valent { 100 grains / 1 florin de Vienne / L. 200 de Genève / 20 ſ. cour. de Genève }

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 Ducat de Naples ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 55. 44 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Genève ſur *Vienne*, multiplié par le change de Naples ſur *Vienne*, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe 400,000 eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme diviſé par le premier donne la *Réponſe.*

RECAPITULATION

Des Egalités entre Geneve & Naples.

Par	*Amſterdam* . . .	54. 22 centièmes
	Cadix & Madrid .	50. 57.
	Gênes	52. 33.
	Hambourg . . .	50. 56. bon pour la *Traite.*
	Livourne	52. 72.
	Londres	52. 97.
	Paris & Lyon . .	52. 14.
	Vienne	55. 44. bon pour la *Remiſe.*

Le Lecteur qui aura bien compris les Applications des *Récapitulations* précédentes pourra aiſément faire celles des Réſultats ci-deſſus ſans mon ſecours ; je remarquerai ſeulement que puiſ-

Digitized by Google

que d'après les cottes ſuppoſées ci-devant page 287, le papier ſur *Hambourg* eſt celui que l'on doit préférer pour faire paſſer des fonds de GENEVE à NAPLES, & le papier ſur *Vienne* pour faire revenir ces mêmes fonds de NAPLES à GENEVE, on peut faire la ſpéculation qui fait l'objet de la *Regle conjointe* ſuivante.

Regle conjointe.

Si { L. 1. de Genève. / 22. $\frac{1}{2}$ ſols ct. de Gen. / 1 Marc lub. Bco d'H / 57. $\frac{1}{2}$ grains de Naples / 128. $\frac{1}{2}$ flor. de Vienne / 100 liv. de Genève, ne } valent { 20 ſols cour. de Genève / 1 Marc lubs Bco d'Hb. / 44. $\frac{1}{2}$ grains de Naples / 1 florin de Vienne / 200 livres de Genève / que 98. $\frac{1}{2}$ à cauſe des frais }

Combien pour L. 12000 courant de Genève?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* L. 12710. 18. courant de Genève.

Le bénéfice ſur cette circulation eſt donc de L. 710. 18. ou 5. $\frac{11}{12}$ pour cent.

Digitized by Google

XIV. Arbitrages de GENEVE *avec* TURIN.

Découvrir le Pair ou Egalité d'un Ecu de Genève en ſols de Piémont, par les Places ci-après.

Places.	Cotte de GENEVE par ſuppoſition.	Cotte de TURIN par ſuppoſition.
TURIN	83. ½	
Amſterdam	91. ½	36. ¾
Auguſte & *Vienne* . .	127. ⅔	42. ½
Gènes	94. ¼	80. ¼
Livourne	100. ¾	86. ½
Londres	49. ½	L. 19. 13.
Milan	99. ¾	98. ½
Paris ou *Lyon* . . .	168. ½	50. ½

Obſervations. GENÈVE donne le prix certain à TURIN; c'eſt-à-dire, un écu pour recevoir 83 ½ ſols de Piémont, plus ou moins, ainſi lorſqu'un Négociant de GENEVE fait paſſer des fonds à TURIN, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus haut change, parce qu'alors l'écu qu'il débourſe à GENÈVE lui produit plus de ſols de de Piémont à TURIN.

Si, au contraire, ce Négociant retire des fonds de TURIN, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus bas change, parce qu'alors l'écu qu'il reçoit à GENEVE lui coûte moins de ſols de Piémont à TURIN.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* TURIN, par *Amſterdam.*

Queſtion. Combien de ſols de Piémont pour un Ecu de Genève, en combinant

GENEVE & TURIN } ſur *Amſterdam* à { 91 ½ & 36 ¼ ?

Règle Conjointe.

Si { 1 Ecu de Genève / 40 d. de gros d'Hl. / 1 florin d'Holl. } valent { 91. ½ deniers de gros / 1 florin d'Hollande / 36. ¼ ſols de Piémont }

Combien de ſols de Piémont pour 1 Ecu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 82. 92 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 40, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENEVE ſur *Amſterdam*, multiplié par le change de TURIN ſur *Amſterdam*, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENÈVE *avec* TURIN, par *Auguſte* & *Vienne*

Queſtion. Combien de ſols de Piémont pour un Ecu de Genève, en combinant

GENEVE & TURIN } ſur *Auguſte* ou *Vienne* à { 127 ⅔ & 42 ½ ?

Digitized by Google

Regle conjointe.

Si { 1 écu de Genève / L. 200. de Genève / 1 flor. ct. d'Aug. } valent { L. 3. de Genève / 127. $\frac{1}{3}$ flor. cour. d'Aug. / 42. $\frac{1}{3}$ fols de Piémont }

Combien de fols de Piémont pour un écu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 81. 38 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 200, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de Turin ſur *Auguſte*, multiplié par 3 fois le change de Geneve ſur *Auguſte*, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Arbitrage de GENEVE *avec* TURIN, par *Gênes*.

Queſtion. Combien de fols de Piémont pour un Ecu de Genève, en combinant,

Geneve & Turin } ſur *Gênes* à { 94. $\frac{1}{4}$ & 80. $\frac{1}{4}$?

Règle Conjointe.

Si { 94. $\frac{1}{4}$ Ecus de Genève / 1 Piaſtre de Gênes } valent { 100 Piaſtres de Gênes / 80. $\frac{1}{4}$ fols de Piémont }

Combien de fols de Piémont pour un Ecu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 85. 94 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Genève ſur *Gênes* eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de Turin ſur *Gênes*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* TURIN, par *Livourne.*

Queſtion. Combien de ſols de Piémont pour un Ecu de Genève, en combinant

GENEVE & TURIN } ſur *Livourne* à { 100 ¾ & 86 ½ ?

Regle conjointe.

Si { 100. ¾ Ecus de Genève / 1 Piaſtre de Livourne } valent { 100 Piaſt. de Livourne / 86 ½ ſols de Piémont }

Combien de ſols de Piémont pour 1 Ecu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 85. 85 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Livourne* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de TURIN ſur *Livourne*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* TURIN, par *Londres.*

Queſtion. Combien de ſols de Piémont pour un Ecu de Genève, en combinant

GENEVE & TURIN } ſur *Londres* à { 49. ½ & L. 19. 13 ?

Digitized by Google

Règle conjointe.

Si { 1 écu de Genève, 240 den. Sterlings, L. 1 de Piémont } valent { 49. $\frac{1}{3}$ deniers Sterlings, L. 19. 13. de Piémont, 20 sols de Piémont }

Combien de sols de Piémont pour un Ecu de Genève?

L'*Opération* donne pour *Réponse* 81. 05 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 240, est le *Diviseur.*

2°. Le change de GENEVE sur *Londres*, multiplié par 20 fois le change de TURIN sur *Londres* est le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, divisé par le premier, donne la *Réponse.*

Arbitrage de GENEVE *avec* TURIN, par *Milan.*

Question. Combien de sols de Piémont pour un Ecu de Genève, en combinant

GENÈVE & TURIN } sur *Milan* à { 99. $\frac{3}{4}$ & 98. $\frac{1}{2}$?

Règle Conjointe.

Si { 99. $\frac{3}{4}$ Ecus de Genève, L. 7. 10 cour de Milan } valent { L. 640 cour. de Milan, 98. $\frac{1}{2}$ sols de Piémont }

Combien de sols de Piémont pour 1 Ecu de Genève?

L'*Opération* donne pour *Réponse* 84. 26 centièmes.

Digitized by Google

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Geneve ſur *Milan*, multiplié par 7 $\frac{1}{2}$, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de Turin ſur *Milan*, multiplié par 640, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Arbitrage de GENEVE *avec* TURIN, par *Paris* ou *Lyon*.

Queſtion. Combien de ſols de Piémont pour un Ecu de Genève, en combinant

Geneve & Turin } ſur *Paris* ou *Lyon* { 168. $\frac{1}{2}$ & 50. $\frac{1}{2}$?

Règle Conjointe.

Si { 100 Ecus de Genève / 1 Ecu de France } valent { 168. $\frac{1}{2}$ Ecus de France / 50. $\frac{1}{2}$ ſols de Piémont }

Combien de ſols de Piémont pour 1 Ecu de Genève?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 85. 09 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 100, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de Genève ſur la *France*, multiplié par le change de Turin ſur la *France*, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

RECAPITULATION

Des Egalités entre GENEVE *&* TURIN.

Par	*Amſterdam*	82. 92.	centièmes.
	Auguſte ou *Vienne* . .	81. 38.	
	Gênes	85. 94.	bon pour la *Remiſe.*
	Livourne	85. 85.	
	Londres	81. 05.	bon pour la *Traite.*
	Milan	84. 26.	
	Paris ou *Lyon* . . .	85. 09.	

Le Lecteur qui aura bien compris les APPLICATIONS des Récapitulations précédentes, pourra aiſément faire celles des Réſultats ci-deſſus ſans mon ſecours ; je me contente donc de remarquer que puiſque, d'après les cottes ſuppoſées ci-devant page 291, le papier ſur *Gênes* eſt celui que l'on doit préférer pour faire paſſer des fonds de GENEVE à TURIN, & le papier ſur *Londres* le meilleur pour faire revenir ces mêmes fonds de TURIN à GENEVE, on peut faire la ſpéculation qui fait l'objet de la *Regle conjointe* ſuivante.

Règle conjointe.

Si { L. 3 de Genève / 94 ½ écus de Geneve / 1 Piaſtre de Gênes / 20 ſols de Piémont / L. 19. 13. de Piémont / L. 1. Sterlings / 49. ½ den. Sterlings / L. 100 de Genève, ne } valent { 1 écu de Genève / 100 Piaſtres de Gênes / 80. ¼ ſols de Piémont / L. 1 de Piémont / L. 1 Sterlings / 240 deniers Sterlings / L. 3 de Genève / que 98. ½ à cauſe des frais. }

Combien pour L. 12600 de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* L. 12493. 14. 7. argent courant de Genève.

Le bénéfice ſur cette circulation eſt donc de L. 493. 14. 7. ou 4. $\frac{8}{80}$ pour cent.

Digitized by Google

XV. Arbitrages de Geneve avec Vienne.

Découvrir le Pair de L. 200 de Genève en Florins de Vienne par les Places ci-après.

Places	Cotte de Geneve, par ſuppoſition.	Cotte de Vienne par ſuppoſition.
Vienne	127.	
Amſterdam	92. $\frac{5}{8}$	138. $\frac{5}{8}$
Auguſte.	127. $\frac{1}{4}$	99. $\frac{1}{4}$
Gênes	95. $\frac{1}{3}$	64. $\frac{1}{3}$
Hambourg	22. $\frac{1}{8}$	146. $\frac{1}{8}$
Livourne	100. $\frac{2}{3}$	61. $\frac{1}{3}$
Londres	49. $\frac{1}{4}$	Fl. 9. 25^{xr}
Milan	99. $\frac{2}{3}$	67. $\frac{1}{3}$
Paris	167. $\frac{1}{2}$	22. $\frac{1}{2}$

Obſervations. Genève donne le prix certain à à] Vienne, c'eſt-à-dire, L. 200. pour recevoir 127 florins de Vienne, plus ou moins, ainſi, lorſqu'un Négociant de Genève fait paſſer des fonds à Vienne, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus haut change, parce qu'alors les L. 200. qu'il débourſe à Geneve lui produiſent plus de florins à Vienne.

Si, au contraire, ce Négociant retire des fonds de Vienne, il doit préférer le papier ſur la Place qui établit le plus bas change, parce qu'alors les L. 200 qu'il reçoit à Geneve lui coutent moins de Florins à Vienne.

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* VIENNE, par *Amſterdam.*

Queſtion. Combien de Florins de Vienne pour L. 200 de Genève, en combinant

GENÈVE & VIENNE } ſur *Amſterdam* à { 92. ½ & 138. ½ ?

Règle Conjointe.

SI { L. 3 de Genève / 100 den. de gros d'Holl. / 100 Rixd. d'Hollande / 2 Rixd. de Vienne } valent { 92. ½ den. de gros / 1 Rixd. d'Hollande / 138. ½ Rixd. de Vienne / 3 Florins de Vienne }

Combien de Florins de Vienne pour L. 200 de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 128. 11 centièm.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 10,000 eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur *Amſterdam*, multiplié par 100 fois le change de VIENNE ſur *Amſterdam*, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* VIENNE, par *Auguſte.*

Queſtion. Combien de Florins de Vienne pour L. 200 de Genève, en combinant

GENÈVE & VIENNE } ſur *Auguſte* à { 127. ¾ & 99. ¼ ?

Digitized by Google

Règle conjointe.

Si { L. 200 de Genève / 100 Fl. cour. d'Aug. } valent { 127. ½ Flor. d'Auguſte / 99. ¼ Flor. de Vienne

Combien de Florins de Vienne pour L. 200 de Genève?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 126. 79 centièm.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 10,000, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de Geneve ſur *Auguſte*, multiplié par 100 fois le change de Vienne ſur *Auguſte*, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* VIENNE, par *Gênes.*

Queſtion. Combien de Florins de Vienne pour L. 200 de Genève, en combinant

Genève & Vienne } ſur *Gênes* à { 95. ⅓ & 64. ½?

Règle conjointe.

Si { L. 3 de Genève / 95. ⅓ écus de Genèv. / 1 Piaſtre / 64. ½ ſ. h. Bco Gênes } valent { 1 écu de Genève / 100 Piaſtres / 115 ſols hors Bco Gênes / 1 Florin de Vienne }

Combien de Florins de Vienne pour L. 200 de Genève?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 124. 68 centièm.

Digitized by Google

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Vienne ſur *Gênes*, multiplié par 3 fois le change de Genève ſur *Gênes* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe 2,300,000, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme diviſé par le premier donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* VIENNE, par *Hambourg.*

Queſtion. Combien de Florins de Vienne pour L. 200 de Genève, en combinant

Genève & Vienne } ſur *Hambourg* à { 22. ¾ & 146 ½ ?

Regle conjointe.

Si { L. 1 de Genève, 22. ¾ ſols ct. de Genèv., 3 Mcs lubs Bco. d'H., 100 Rixd. d'Hamb., 2 Rixd. de Vienne } valent { 20 ſols cour. de Genève, 1 Marc lubs Bco d'Hb., 1 Rixd. d'Hambourg, 146. ½ Rixd. de Vienne, 3 Florins de Vienne }

Combien de Florins de Vienne pour L. 200 de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 128. 79 centièm.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Genève ſur *Hambourg*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de Vienne ſur *Hambourg*, multiplié par 2,000, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

Arbitrage de GENEVE *avec* VIENNE, par *Livourne.*

Queſtion. Combien de Florins de Vienne pour L. 200 de Genève, en combinant

GENÈVE & VIENNE } ſur *Livourne* à { 100. $\frac{2}{3}$ & 61. $\frac{1}{2}$?

Regle conjointe.

Si { L. 3 de Genève / 100. $\frac{2}{3}$ écus de Genève / 1 Piaſtre de Livourne / 61. $\frac{1}{2}$ ſols monéta buona } valent { 1 écu de Genève. / 100 Piaſtres de Livourn. / 115 ſols monéta buona / 1 Florin de Vienne

Combien de Florins de Vienne pour L. 200 de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 123. 83 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de VIENNE ſur *Livourne*, multiplié par 3 fois le change de GENÈVE ſur *Livourne*, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe 2,300,000 eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* VIENNE, par *Londres.*

Queſtion. Combien de Florins de Vienne pour L. 200 de Genève, en combinant

GENEVE & VIENNE } ſur *Londres* à { 49 $\frac{3}{4}$ & Fl. 9. 25.[x] ?

Digitized by Google

Regle conjointe.

Si { L. 3 de Genève / 240 deniers Sterlings } valent { 49. ¾ deniers Sterlings / Fl. 9. 25₁₂. de Vienne.

Combien de Florins de Vienne pour L. 200 de Genève?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 130. 13 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 720 eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENEVE ſur *Londres*, multiplié par 200 fois le change de VIENNE ſur *Londres* eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Arbitrage de GENEVE *avec* VIENNE, par *Milan.*

Queſtion. Combien de Florins de Vienne pour 200 Livres de Genève, en combinant

GENEVE & VIENNE } ſur *Milan* à { 99. ⅔ & 67. ½ ?

Regle conjointe.

Si { L. 3 de Genève / 99. ⅔ écus de Genève / L. 1 cour. de Milan / 67. ½ cour. de Milan } valent { 1 écu de Genève / L. 640 cour. de Milan / 20 ſols ct. de Milan / Fl. 1 Flor. de Vienne }

Combien de Florins de Vienne pour L. 200 de Genève?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 126. 84. centièm.

Digitized by Google

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Vienne sur *Milan*, multiplié par trois fois le change de Genève sur *Milan*, est le *Diviseur*.

2°. Le nombre fixe, 2,560,000 est le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, divisé par le premier, donne la *Réponse*.

Arbitrage de GENEVE *avec* VIENNE, par *Paris*.

Question. Combien de Florins de Vienne pour L. 200 de Genève, en combinant

Geneve & Vienne } sur *Paris* à { 167. 1/4 & 22. 3/4 ?

Règle conjointe.

Si { L. 100. de Genève / L. 1. de France / 60 creutzers } valent { L. 167. 1/4 de France / 22. 3/4 creutzers / Fl. 1 de Vienne }

Combien de Florins de Vienne pour L. 200 de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponse* 126. 83 centièm.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 6000 est le *Diviseur*.

2°. Le change de Geneve sur *Paris*, multiplié par 200 fois le change de Vienne sur *Paris*, est le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, divisé par le premier, donne la *Réponse*.

RECAPITULATION

Digitized by Google

RÉCAPITULATION

Des Egalités entre GENÈVE *&* VIENNE.

Par *Amſterdam* . .	128. 11.	centièmes.
Auguſte . . .	126. 79.	
Gênes	124. 68.	
Hambourg . .	128. 79.	
Livourne . . .	123. 83.	bon pour la *Traite.*
Londres . . .	130. 13.	bon pour la *Remiſe.*
Milan	126. 84.	
Paris	126. 83.	

Le Lecteur qui a bien compris les APPLICATIONS des *Récapitulations* précédentes, peut aiſément faire celles des Réſultats ci-deſſus ſans mon ſecours ; je me contente donc de remarquer que, puiſque d'après les cottes ſuppoſées (ci-devant page 298,) le papier ſur *Londres* eſt celui que l'on doit préférer pour faire paſſer des fonds de GENEVE à VIENNE & celui ſur *Livourne* le meilleur pour faire revenir ces mêmes fonds de VIENNE à GENEVE, on peut faire la ſpéculation qui fait l'objet de la *Règle conjointe* ſuivante.

Règle Conjointe.

Si { L. 3 de Genève, 1 écu de Genève, 240 deniers ſterling., L. 1 ſterlings, 1 florin de Vienn., 115 ſ. monet. buona, 100 piaſt. de Livour., 1 écu de Genève, L. 100 de Genève, ne } valent { 1 écu de Genève, 49. ¼ deniers ſterlings, L. 1. ſterlings, Fl. 9. 25ˣ. de Vienne, 61. ½ ſ. moneta buona, 1 Piaſtre de Livourne, 100. ⅔ écus de Genève, L. 3 de Genève, que 98. ½ à cauſe des frais. }

Combien pour L. 12000 courant de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* L. 12421. 1. 8. courant de Genève.

Le bénéfice ſur cette circulation eſt donc de L. 421. 1. 8. ou 3 ½ pour cent.

Digitized by Google

Remarques sur les Arbitrages précédens & sur les suivans.

Ici finissent les Combinaisons des cottes des changes de Genève avec celles de quinze des principales Places de l'Europe ; dans ces combinaisons il a paru, d'après les cottes supposées, que le papier sur des Places tierces étoit toujours préférable au papier direct, ou pour faire passer des fonds dans l'Etranger ou pour en retirer; actuellement je vais supposer le contraire, c'est-à-dire, que le papier direct vaut mieux qu'aucun des papiers sur les Places tierces ; en conséquence je me servirai des mêmes cottes étrangères supposées pour les combiner avec les cours directs de Genêve sur les mêmes quinze Places.

Ces nouvelles combinaisons de Genève avec les susdites Places me fourniront autant de *Règles conjointes* que les Questions précédentes.

I. GENEVE par AMSTERDAM.

Découvrir les changes de Geneve sur l'*Espagne*, la *France*, *Gênes*, *Hambourg*, *Livourne*, *Londres* & *Vienne* en combinant Genève sur Amsterdam à 91 contre Amsterdam sur lesdites sept *Places*, tels qu'ils sont cottés par supposition ci-devant page 164.

Digitized by Google

GENÈVE sur l'*Eſpagne* par AMSTERDAM.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien de ſols courants de Genève pour 1 Piaſt. de ch. d'Eſpag.
lorſque { 1 Piaſtre de ch. d'Eſp. / 375 Maravédis / 1 Ducat de ch. d'Eſp. / 91 den. de gros d'Holl. } valent { 272 Maravédis / 1 Ducat de ch. d'Eſpag. / 92 deniers de gros / 60 ſ. ct. ou 1 écu de Gen.? }

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 43 ſ. 99 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Amſterdam*, multiplié par 375, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change D'AMSTERDAM ſur l'*Eſpagne*, multiplié par 16,320, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENÈVE ſur *la France* par AMSTERDAM.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien d'Ecus de France pour 100 Ecus de Genève
lorſque { 1 écu de Genève / 54. 7/8 d. de gros d'Hol. } valent { 91 deniers de gros / 1 écu de France ? }

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 165. 83 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change D'AMSTERDAM ſur *la France* eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur AMSTERDAM, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENÈVE ſur *Gênes* par AMSTERDAM.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes lorſque { 1 Piaſtre de Gênes / 91 d. de gros d'Hol. } valent { 85. ⅛ den. de gros / 1 écu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 94. 09 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Amſterdam* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change D'AMSTERDAM ſur *Gênes*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

GENEVE ſur *Hambourg* par AMSTERDAM.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien de ſols courant de Genève pour 1 Marc lubs Bco d'H. lorſque { 2 Marc lubs ou 1 Dealder / 1 ſol commun d'Holland. / 91 den. de gros d'Holland. } valent { 34. ⅔ ſols com. d'Holl. / 2 den. de gros d'Hol. / 60 ſ. ct. ou 1 écu de G? }

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 22. 96 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Amſterdam* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change D'AMSTERDAM ſur *Hambourg*, multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

GENEVE ſur *Livourne* par AMSTERDAM.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſt. de Livourne
lorſque { 1 Piaſt. de Livourne / 91 den. de gros d'Hl. } valent { 91. ½ d. de gros d'Holl. / 1 écu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 100. 54 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Amſterdam* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change D'AMSTERDAM ſur *Livourne*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

GENEVE ſur *Londres* par AMSTERDAM.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien de deniers Sterlings pour 1 écu de Genève
lorſque { 1 écu de Genève / 12 den. de gros / 38 ſ. 11 den. de gros } valent { 91 den. de gros / 1 ſol de gros / 240 den. Sterl. ou L. 1 Sterl? }

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 46. 76 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change D'AMSTERDAM ſur *Londres*, multiplié par 12, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENEVE ſur *Amſterdam*, multiplié par 240, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

GENEVE ſur *Vienne* par AMSTERDAM.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien de Rixd. de Vienne pour 100 écus de Genève

lorſque { 1 écu de Genève / 2 deniers de gros / 35. ½ ſols commun } valent { 91 den. de gros d'Hollande / 1 ſol commun d'Hollande / 1 Rixd. de Vienne ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 127. 71 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change D'AMSTERDAM ſur *Vienne*, multiplié par 2, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur *Amſterdam*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

II. GENEVE PAR AUGUSTE.

Découvrir les changes de GENEVE ſur *Amſterdam*, la *France*, *Gênes*, *Hambourg*, *Livourne*, *Londres* & *Vienne*, en combinant le change de GENEVE ſur AUGUSTE à 127 ¾ contre les prix D'AUGUSTE ſur leſdites *Places*, tels qu'ils ſont cottés par ſuppoſition ci-devant page 181.

GENEVE ſur *Amſterdam* par AUGUSTE.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien de deniers de gros pour 1 écu de Genève

lorſque { 100 écus de Genève / 127 Rixd. cour. d'Auguſt. / 109 Rixd. de ch. d'Aug. / 1 Rixd. Bco d'Holland. } valent { 127. ¾ Rixd. cour. d'Aug. / 100 Rixd. de ch. d'Aug. / 100 Rixd. d'Hollande / 100 deniers de gros ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 92. 28. centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change D'AUGUSTE ſur *Amſterdam*, multiplié par 127, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur *Auguſte*, multiplié par 10,000, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

NB. Quand le change du *Diviſeur* eſt embarraſſé d'une fraction, il convient d'ajouter un ou deux zéros à chaque nombre fixe, pour abſorber cette fraction.

Digitized by Google

GENEVE ſur la *France* par AUGUSTE,

Queſtion & Regle conjointe.

lorſque { L. 200 de Genève / Fl. 116. ½ ct. d'Aug. } valent { Fl. 127. ¾ cour. d'Aug. / L. 300 de France } Combien de Livres de France pour L. 100 de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 164. 48 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change D'AUGUSTE ſur *la France*, multiplié par 200, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur *Auguſte*, multiplié par 30,000, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENEVE ſur *Gênes* par AUGUSTE.

Queſtion & Regle conjointe.

lorſque { 1 Piaſtre de Gênes / 63. ¾ ſ. hors Bco Gênes / 127. ¾ flor. cour. d'Aug. / L. 3. de Genève } valent { 115 ſols hors Bco Gênes / 1 flor. cour. d'Auguſte / 200 livres de Genève / 1 écu de Genève } Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 94. 13 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur AUGUSTE, multiplié par 3 fois le change d'AUGUSTE ſur *Gênes* eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe 2,300,000 eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENEVE sur *Hambourg* par AUGUSTE.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 M. lubs Bco d'H.

lorſque { 300 Marcs lubs Bco d'Hb. / 100 Rixd. de ch. d'Auguſt. / 127. ¾ Rixd. cour. d'Aug. / 1 écu de Genève } valent { 116 Rix. de ch. d'Aug. / 127 Rixd. ct. d'Aug. / 100 écus de Genève / 60 ſ. ct. de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 23. 06 centièm.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Auguſte*, multiplié par 300, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change D'AUGUSTE ſur *Hambourg*, multiplié par 7,620, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENEVE ſur *Livourne* par AUGUSTE.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſt. de Livourne

lorſque { 100 Piaſtres de Livourne / 127. ¾ flor. cour. d'Aug. / 3 livres de Genève } valent { 194 flor. cour. d'Aug. / 200 livres de Genève / 1 écu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 101. 23 centièm.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur AUGUSTE, multiplié par 300, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change D'AUGUSTE ſur *Livourne*, multiplié par 20,000, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

N. B. Quand le change du *Diviſeur* n'eſt embarraſſé d'aucune fraction on peut ſupprimer deux zéros à chaque nombre fixe.

Digitized by Google

GENEVE sur *Londres* par AUGUSTE;

Queſtion & Regle conjointe.

Lorſque { 1 écu de Genève / 200 livres de Genève / Fl 9. 42ˣ. ct. d'Aug. } valent { 3 livres de Genève / 127. ½ flor. cour. d'Aug. / 240 den. ou 1 liv. Sterl. } ? Combien de deniers Sterlings pour 1 écu de Genève

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 47. 41 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change d'Auguste ſur *Londres*, multiplié par 200, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de Geneve ſur Auguste, multiplié par 720, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

III. GENEVE par BASLE.

Découvrir les changes de Geneve ſur *Amſterdam*, *Auguſte*, la *France*, *Gênes*, *Hambourg*, *Livourne*, *Londres* & *Milan*, en combinant Geneve ſur Basle à 103 contre les prix de Basle ſur leſdites huit *Places*, tels qu'ils ſont cottés par ſuppoſition ci-devant page 190.

GENEVE ſur *Amſterdam* par BASLE

Queſtion & Regle conjointe.

Combien de deniers de gros pour L. 3 de Genève

lorſque { L. 100 de Genève / L. 14. 13. de ch. de Basle / Fl. 1 de ch. de Basle / 52. ½ creut. de ch. de B. } valent { L. 103 de ch. de Basle / Fl. 4. 36x. de ch. de B. / 60 cr. de ch. de Basle / 40d. de g. ou 1 fl. d'H? }

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 93. den.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Basle ſur *Amſterdam*, multiplié par 1465, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de Geneve ſur Basle, multiplié par 69.120, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENEVE ſur *Auguſte* par BASLE.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien de Florins cour. d'Auguſte pour L. 200 de Genève
Lorſque { L. 100 de Genève / L. 14. 13. de ch. de B. / Fl. 104. ½ de ch. de Basle } valent { L. 103 de ch. de Basle / Fl. 9. 36/. de ch. de B. / Fl. 100 cour. d'Auguſte?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 129. 17 centièm.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de BASLE ſur *Auguſte*, multiplié par 1465 ½ nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur BASLE, multiplié par 192,000, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENEVE ſur la *France* par BASLE.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de Livres de France pour L. 100 de Genève?
Lorſque { L. 100 de Genève / L. 14. 13. de ch. de B. / L. 98. ½ de Fr. à Basle. } valent { L. 103 de ch. de Basle / L. 24. de France / L. 100 en France ? }

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 171. 30 centièm.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de BASLE ſur *la France*, multiplié par 1465, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur BASLE, multiplié par 240,000, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENEVE ſur *Gênes* par BASLE.

Queſtion & Règle conjointe.

Lorſque { 1 Piaſtre de Gênes / L. 1 hors Bco Gênes / 576x. de ch. de Basl. / L. 103 de ch. de Basle. / L. 3 de Genève } valent { L. 5. 15 hors Bco Gênes / 19. ¾x de ch. de Basle / L. 14. 13 de ch. de Basle / L. 100 de Genève / 1 écu de Genève ? }

Combien d'Ecus de Geneve pour 100 Piaſtres de Gênes

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 92. 29 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur BASLE, multiplié par 1728, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de BASLE ſur *Gênes*, multiplié par 842,375, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENEVE ſur *Hambourg* par BASLE

Queſtion & Règle conjointe.

Lorſque { 88. ½ M. lubs Bco d'H. / L. 103 de ch. de Basle / L. 1 de Genève } valent { L. 100. de ch. de Basle / L. 100 de Genève / 20 ſ. ct. de Genève? }

Combien de ſols courant de Genève pour 1 M. l. Bco. d'H.

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 21. 94 centièm.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur BASLE, multiplié par le change de BASLE ſur *Hambourg* eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe 200,000 eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENEVE sur *Livourne* par BASLE.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour P. 100 de Livourne
lorſque { 1 Piaſtre de Livourne / 576x. ou 60 fois fl. 9. ½ / L. 103. de ch. de Basle / L. 3 de Genève } valent { 119. ½ creutzers / L. 14. 13. de ch. de B. / L. 100. de Genève / 1 écu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 98. 36 centièm.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur BASLE, multiplié par 1728, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de BASLE ſur *Livourne*, multiplié par 146,500, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme diviſé par le premier donne la *Réponſe*.

GENEVE ſur *Londres* par BASLE.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de deniers Sterlings pour L. 3 de Genève
lorſq { L. 100. de Genève / L. 3 de ch. de Basle } valent { L. 103. de ch. de Basle / 49. ¼ deniers Sterlings ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 51. 23 centièmes.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 100, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENÈVE ſur BASLE, multiplié par le change de BASLE ſur *Londres*, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENEVE ſur *Milan* par BASLE.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour L. 640 cour. de Milan

lorſque { L. 24. 15. et. de Milan / L. 103. de ch. de Basle / L. 3. de Genève } valent { L. 11. 13. de ch. de Bsl. / L. 100 de Genève / 1 écu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 97. 49 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de BASLE ſur *Milan*, multiplié par 3 fois le change de GENÈVE ſur BASLE, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe 937,600, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

IV. GENEVE PAR L'ESPAGNE.

Découvrir les changes de GENEVE ſur *Amſterdam*, *Gênes*, *Hambourg*, *Livourne*, *Londres* & *Paris*, en combinant GENEVE ſur L'ESPAGNE à 45. $\frac{1}{8}$ contre les prix de CADIX ou MADRID ſur leſdites ſix *Places*, tels qu'ils ſont cottés par ſuppoſition, ci-devant page 202.

GENÈVE ſur *Amſterdam* par L'ESPAGNE.

Queſtion & Règle Conjointe.

Combien de deniers de gros pour 1 écu de Genève

lorſque
- 1 écu de Genève
- 45. $\frac{1}{8}$ ſ. cour. de Genève
- 1 Pſt. de ch. d'Eſpagn.
- 375 Maravédis
- 1 Duc. de ch. d'Eſpag.

valent
- 60 ſ. ct. de Genève
- 1 Pſt. de ch. d'Eſpag.
- 272 Maravédis
- 1 Duc. de ch. d'Eſp.
- 92. $\frac{1}{2}$ den. de gros ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 89. 20 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur L'ESPAGNE, multiplié par 375, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change D'ESPAGNE ſur *Amſterdam*, multiplié par 16,320, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENEVE sur *Gênes* par MADRID.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes
lorſque { 1 Piaſtre de Gênes / L. 22. 15. hors Bc. Gênes / 1 Piaſt. de ch. d'Eſp. / 60 ſols ct. de Genève } valent { L. 5. 15. h. Bco Gênes / 5 Pſt. de ch. d'Eſp. / 45. ½ ſ. ct. de Genèv / 1 écu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 95. 04 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de MADRID ſur *Gênes*, multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur L'ESPAGNE, multiplié par 2,875, nombre fixe eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

GENEVE ſur *Gênes* par CADIX.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes
lorſque { 100 Piaſtres de Gênes / 1 Pſt. de ch. d'Eſp. / 60 ſ. ct. de Genève ? } valent { 126. ¼ Pſt. de ch d'Eſp. / 44. ½ ſols ct. de Genève / 1 écu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 94. 25 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 6,000, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur L'ESPAGNE, multiplié par 100 fois le change de *Gênes* ſur L'ESPAGNE, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*

Digitized by Google

GENEVE ſur *Hambourg* par L'ESPAGNE.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 M. lubs Bco d'Hb.

lorſque { 1 Marcs lubs Bco d'H. / 93 ¼ den. de gros d'Hb. / 1 Duc. de ch. d'Eſpag. / 272 Maravédis. / 1 Pſt. de ch. d'Eſpagn. } valent { 32 den. de gros d'Hb. / 1 Duc. de ch. d'Eſp. / 375 Maravédis. / 1 Piaſt. de ch. d'Eſp. / 45 ½ ſ. ct. de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 21. 23 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change D'ESPAGNE ſur *Hambourg*, multiplié par 272, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur L'ESPAGNE, multiplié par 12,000, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENÈVE ſur *Livourne* par L'ESPAGNE.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſt. de Livourne

lorſque { 100 Piaſtres de Livourne / 1 Pſt. de ch. d'Eſpag. / 60 ſ. cour. de Genève } valent { 136 ¼ Pſt. de ch. d'Eſp. / 45 ½ ſols ct. de Geneve / 1 écu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 102. 84 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe, 6,000 eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de L'ESPAGNE ſur *Livourne*, multiplié par 100 fois le change de GENEVE ſur L'ESPAGNE, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENÈVE ſur *Londres* par L'ESPAGNE.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien de deniers Sterlings pour 1 écu de Genève
lorſque { 1 écu de Genève / 45 ½ ſ. ct. de Genève / 1 Pſt. de ch. d'Eſp. } valent { 60 ſols cour. de Genève / 1 Piaſt. de ch. d'Eſpagn. / 36 ¼ den. Sterlings ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 48. 19 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur L'ESPAGNE, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change D'ESPAGNE ſur *Londres*, multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

GENÈVE ſur *Paris* par CADIX.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien de Sols de France pour 100 Sols de Genève
lorſque { 45 ½ ſ. ct. de Genève / 1 Pſt. de ch. d'Eſp. } valent { 1 Piaſt. de ch. d'Eſp. / 77 ¼ ſols de France ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 171. 10 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur L'ESPAGNE, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de CADIX ſur *la France*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

GENÈVE ſur *Paris* par MADRID.

Queſtion & Regle Conjointe.

Combien de Livres de France pour L. 100 de Genève
lorſque { L. 1 de Genève / 45 ½ ſ. ct. de Genève / 4 Pſt. de ch. d'Eſp. } valent { 20 ſols cour. de Genève / 1 Piaſt. de ch. d'Eſpag. / L. 15. 9. de France ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 171. 10 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur MADRID, multiplié par 4, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de MADRID ſur la *France*, multiplié par 2,000, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

IV. GENEVE PAR LA FRANCE.

Découvrir les changes de GENEVE ſur *Amſterdam*, *Auguſte* ou *Vienne*, *Basle*, *Eſpagne*. *Gênes*, *Hambourg*, *Livourne*, *Londres*, *Milan* & *Turin*, en combinant GENEVE ſur la FRANCE, à 166 ¼ contre les prix de PARIS ou LYON ſur leſdites onze *Places*, tels qu'ils ſont cottés, par ſuppoſition, ci-devant page 213.

GENEVE ſur *Amſterdam* par la FRANCE.

Queſtion & Regle conjointe.

Lorſq { 100 écus de Genève / 1 écu de France } valent { 166 ¼ écus de France / 53 ¼ den. de gros } Combien de den. de gros d'Hol. pour 1 écu de Genève ?

L'Opération donne pour *Réponſe* 89. 35 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe, 100, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur la FRANCE, multiplié par le change de la FRANCE ſur *Amſterdam*, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENEVE ſur *Auguſte* ou *Vienne* par la FRANCE.

Queſtion & Regle conjointe.

Comb. de Fl. d'Auguſte ou de Vienne pour 200 L. de Genève

lorſque { L. 100 de Genève / L. 1 de France / 51 ¼ ſols de France } valent { L. 166 ⅔ de France / 20 ſols de France / 1 Florin d'Auguſte ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 129. 75 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de la FRANCE ſur *Auguſte*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur la FRANCE, multiplié par 4,000, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENEVE ſur *Basle* par la FRANCE.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien de L. de change de Basle pour L. 100 de Genève

lorſque { L. 100 de Genève / L. 98 ½ de France / L. 24. de France } valent { L. 166 ⅔ de France / L. 100 ſur Basle / L. 14. 13 de ch. de Bal. ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 103. 02 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de la FRANCE ſur *Basle*, multiplié par 24, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur la FRANCE, multiplié par 2,465, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENÈVE sur l'*Eſpagne* par PARIS.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien de ſols courants de Genève pour 1 Pſt. de ch. d'Eſp.
lorſque { 4 Piaſt. de ch. d'Eſ. / L. 166 ⅔ de France / L. 1 de Genève } valent { L. 15. 1 de France / L. 100 de Genève / 20 ſ. ct. de Genève?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 45. 26 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur la FRANCE, multiplié par 4, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de PARIS ſur l'*Eſpagne*, multiplié par 2,000, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

GENÈVE ſur *l'Eſpagne* par LYON.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 Pſt. de ch. d'Eſp.
lorſque { 1 Pſt. de ch. d'Eſp. / 166 ⅔ ſols de France } valent { 75 ⅓ ſols de France / 100 ſ. ct. de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 45. 26 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *la France* eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de LYON ſur l'*Eſpagne*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

GENÈVE sur *Gênes* par la FRANCE.

Queſtion & Regle conjointe.

Lorſque { 1 Piaſt. de Gênes / 60 ſols de France / 166 ⅔ écus de France } valent { 94 ⅔ ſols de France ? / 1 écu de France / 100 écus de Genève ? }

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 94. 98 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur la FRANCE, multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de la FRANCE ſur *Gênes*, multiplié par 10,000, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENEVE ſur *Hambourg* par la FRANCE.

Queſtion & Regle conjointe.

Lorſque { 100 Mcs. lubs. Bco d'H. / L. 166 ⅔ de France / L. 1 de France. } valent { L. 187 ½ de France / L. 100 de Genève / 20 ſ. ct. de Genève ? }

Combien de ſols courant de Genève pour 1 M. lb. Bco d'H.

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 22. 55 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur la FRANCE, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de la FRANCE ſur *Hambourg*, multiplié par 2,000, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENEVE sur *Livourne* par la FRANCE.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſt. de Livourne
lorſque { 1 Piaſt. de Livourne, 60 ſols de France, 166 ⅔ écus de France } valent { 100 ⅔ ſols de France, 1 écu de France, 100 écus de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 101.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur la FRANCE, multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de la FRANCE ſur *Livourne*, multiplié par 10,000 nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENEVE ſur *Londres* par la FRANCE.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien de deniers Sterlings pour 1 écu de Genève
lorſque { 100 écus de Genèv., 1 écu de France } valent { 166 ⅔ écus de France, 29 ⅔ den. ſterling ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 48. 62 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 100, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur la FRANCE, multiplié par le change de la FRANCE ſur *Londres*, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENÈVE ſur *Milan* par la FRANCE.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour L. 640 cour. de Milan
lorſque { L. 1 cour. de Milan / 150 ſols ct. de Milan / 55 ½ ſols impériaux / 166 ¼ écus de France. } valent { 20 ſols cour. de Milan / 106 ſols Impériaux / 1 écu de France / 100 écus de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 98. 03 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur la FRANCE, multiplié par 150 fois le change de la France ſur *Milan*, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe, 135,680,000, eſt le *Dividende.*

3e. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

GENÈVE ſur *Turin* par la FRANCE.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de ſols de Piémont pour 1 écu de Genève
lorſque { 100 écus de Genève / 1 écu de France } valent { 166 ¼ écus de France / 51 ¼ ſols de Piémont ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 86. 03 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 100, eſt le *Diviſeur.*

2e. Le change de GENÈVE ſur la FRANCE, multiplié par le change de la FRANCE ſur *Turin*, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

VI. GENEVE par FRANCFORT.

Découvrir les changes de Geneve ſur *Amſterdam*, *Auguſte* ou *Vienne*, *Basle*, *France*, *Hambourg* & *Londres*, en combinant le change de Geneve ſur Francfort à 100. $\frac{1}{4}$ contre les prix de Francfort ſur leſdites ſept *Places*, tels qu'ils ſont cottés, par ſuppoſition, ci-devant page 227.

Genève ſur *Amſterdam* par Francfort.

Queſtion & Règle Conjointe.

Combien de deniers de gros pour L. 3 de Genève

Lorſque
- L. 581 de Genève
- 100 $\frac{1}{4}$ Louis à Genève
- 60 Louis à Francfort
- 142 $\frac{1}{2}$ Rixd. de Francf.
- 1 Rixd. d'Hollande.

valent
- 40 Louis à Genève
- 100 Louis à Francfort
- 368 Rixd. de Franfort
- 100 Rixd. d'Hollande
- 100 deniers de gros ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 88. 67 centièmes.

Instruction générale, pour la pratique.

1°. Le change de Genève ſur Francfort, multiplié par 34,860 fois le change de Francfort ſur *Amſterdam*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe 44,160,000,000, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENÈVE ſur *Auguſte* ou *Vienne* par FRANCFORT.

Queſtion & Regle conjointe.

Comb. de Fl. ct. d'Aug. ou Vienne p. L. 200 de Genève

lorſque { L. 581 de Genève ; 100 ¼ Louis à Genèv. ; 40 Louis à Francf. ; 98 ¼ flor. à Francf. } valent { 40 Louis à Genève ; 100 Louis à Francf. ; 368 Flor. à Francfort ; 100 Fl. ct. à Aug. ou Vienne

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 127.96 centièm.

INSTUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur FRANCFORT, multiplié par 23,240 fois le change de FRANCFORT ſur *Auguſte* ou *Vienne*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe 29,440,000,000, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENEVE ſur *Basle* par FRANCFORT.

Queſtion & Règle conjointe.

Comb. de Liv. de change de Basle pour L. 100 ct. de Genève

lorſque { L. 581 de Genève ; 100 ¼ Louis à Genève ; 99 Louis à Francfort ; 1 Louis à Basle } valent { 40 Louis à Genève ; 100 Louis à Franfort ; 100 Louis à Basle ; L. 14. 13. de ch. à Basle ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 101. 11 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur FRANCFORT, multiplié par 581 fois le change de FRANCFORT ſur *Basle*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe 586,000,000, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENEVE sur la *France* par FRANCFORT.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de Livres de France pour L. 100 de Genève

lorſque { L. 581 de Genève / 100 ¾ Louis à Genève. / 60 Louis à Francfort / 77 ⅓ Rixd. de Francf. } valent { 40 Louis à Genève / 100 Louis à Francfort / 368 Rixd de Francfort / 300 livres de France ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 163. 04 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur FRANCFORT, multiplié par 34,860 le change de FRANCFORT ſur *la France*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe, 44,160,000,000, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENEVE ſur *Hambourg* par FRANCFORT.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de ſols courants de Genève pour 1 M. lub Bco. d'Hb.

lorſque { 3 Marcs lubs d'Hamb. / 100 Rixd. Bco d'Hamb. / 368 Rixd. de Francfort / 100 ¾ Louis à Francfort / 40 Louis à Genève / 1 Livre de Genève } valent { 1 Rixd. Bco d'Hamb. / 146 ¾ Rixd. de Franfort / 60 Louis à Francfort / 100 Louis à Genève / 581 Livres de Genève / 20 ſols ct. de Genève? }

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 23. 09 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur FRANCFORT, multiplié par 4,416, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de FRANCFORT ſur *Hambourg*, multiplié par 69,720, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENEVE ſur *Londres* par FRANCFORT.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de deniers Sterlings pour L. 3 de Genève

lorſque { L. 581 de Genève / 100 ¼ Louis à Genève / 40 Louis à Francf. / 1 Flor. de Francf. / 137 ½ batz de Francf. } valent { 40 Louis à Genève / 100 Louis à Francfort / 368 Flor. de Francfort / 15 Batz / 240 d. Sterl. ou L. 1 Stl ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 49. 62 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur FRANCFORT, multiplié par 23,240 fois le change de FRANCFORT ſur *Londres*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe 15,857,600,000 eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

VIII. GENEVE par GENES.

Découvrir les changes de GENEVE ſur *Amſterdam*, *Auguſte* ou *Vienne*, l'*Eſpagne*, la *France*, *Hambourg*, *Livourne*, *Londres*, *Milan* & *Naples*, en combinant GENEVE ſur GENES à 96 ¾ contre les prix de GENES ſur leſdites dix *Places*, tels qu'ils ſont cottés, par ſuppoſition, ci-devant page 234.

GENEVE ſur *Amſterdam* par GENES.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien de den. de gros d'Hol. pour 1 écu de Genève
lorſq { 96 ¾ écus de Genève / 1 Piaſtre de Gênes } valent { 100 Piaſtres de Gênes / 86 ½ den. de gros ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 89. 40. centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur GENES, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENES ſur *Amſterdam*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENEVE sur *Auguſte* ou *Vienne* par GENES.

Queſtion & Règle conjointe.

Comb. de flor. cour. d'Auguſte pour 200 L. de Geneve

lorſque { L. 3 de Genève ; 96 ¼ écus de Genève ; 1 Piaſtre de Gênes ; 63 ¼ ſ. hors Bco Gênes } valent { 1 écu de Genève ; 100 Piaſtres de Gênes ; 115 ſols hors Bco Gênes ; 1 florin cour. d'Auguſte ? }

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 125. 27 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENES ſur *Auguſte* ou *Vienne*, multiplié par 3 fois le change de GENEVE ſur GENES, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe 2,300,000, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENEVE ſur l'*Eſpagne* par GENES.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 Pſt. de ch. d'Eſpag.

lorſque { 1 Piaſtre de ch. d'Eſp. ; 646 Maravédis ; L. 5. 15 hors Bco Gênes ; 100 Piaſtres de Gênes ; 1 écu de Genève } valent { 272 Maravédis ; L. 10. 14 hors Bco Gên. ; 1 Piaſtre de Gênes ; 96 ¼ écus de Gêneve ; 60 ſols ct. de Genève ? }

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 45. 48 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENES ſur l'*Epagne*, multiplié par 575, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur GENES, multiplié par 174,624, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme diviſé par le premier donne la *Réponſe*.

GENEVE

Digitized by Google

GENEVE ſur la *France* par GENES.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de Livres de France pour 100 Liv. de Genève

lorſque { L. 3 de Genève, 96 ¾ écus de Genève, 1 Piaſtre de Gênes, 20 ſols de France } valent { 1 écu de Genève, 100 Piaſtres de Gênes, 96 ¾ ſols de France, L. 1 de France ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 165. 80 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur GENES, multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENES ſur la *France*, multiplié par 10,000, nombre fixe eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

GENEVE ſur *Hambourg* par GENES.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 M. lubs Bco d'Hamb.

lorſque { 1 Marcs lubs Bco d'H., 115 ſols hors Bco Gênes, 100 Piaſtres de Gênes, 1 écu de Genève } valent { 45 ½ ſols hors Bco Gênes, 1 Piaſtre de Gênes, 96 ¾ écus de Genève, 60 ſols cour. de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 22. 96 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 11,500, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENES ſur *Hambourg*, multiplié par 60 fois le change de GENÈVE ſur GENES, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

GENÈVE sur *Livourne* par GENES.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſt. de Livourne
lorſque { 1 Piaſtre de Livourne / 115 ſols hors Bco Gênes / 100 Piaſtres de Gênes } valent { 122 ½ ſ. hors Bco Gênes / 1 Piaſtre de Gênes / 96 ½ écus de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 103. 05 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe, 11,500 eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENEVE ſur GENES, multiplié par 100 fois le change de GENES ſur *Livourne*, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

GENÈVE ſur *Londres* par GENES.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de deniers Sterlings pour 1 écu de Genève
lorſque { 96 ½ écus de Genève / 1 Piaſtre de Gênes } valent { 100 Piaſtres de Gênes / 46 ½ deniers ſterlings ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 48. 06 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur GENES, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENES ſur *Londres*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

GENÈVE sur *Milan* par GENES.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour L. 640 cour. de Milan

lorſque { L. 1 courant de Milan / 101 ¼ ſols ct de Milan / 115 ſ. hors Bco Gênes / 100 Piaſtres de Gênes } valent { 20 ſols cour. de Milan / 92 ſ. de Gênes hors Bco / 1 Piaſtre de Gênes / 96 ¾ Ecus de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 97. 84 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENES ſur *Milan*, multiplié par 11,500, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur GENES, multiplié par 1,177,600, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

NB. On peut ſupprimer les zéros des nombres fixes, quand le change de Gênes ſur Milan n'a point de fractions.

GENEVE ſur *Naples* par GENES.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 Ducat de Naples

lorſque { 1 Ducat de Naples / 115 ſ. de Gênes hors Bco / 100 Piaſtres de Gênes / 1 Ecu de Genève } valent { 103 ¼ ſ. de Gênes h. Bco / 1 Piaſtre de Gênes / 96 ¾ Ecus de Genève / 60 ſ. cour. de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 52. 37 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe, 11,500, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur *Naples*, multiplié par 60 fois le change de GENEVE ſur GENES, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

VIII. GENEVE par HAMBOURG.

Découvrir les changes de Geneve ſur *Amſterdam*, l'*Eſpagne*, la *France*, *Gênes*, *Livourne*, *Londres*, & *Vienne* en combinant Geneve ſur Hambourg à 22 contre les prix d'Hambourg ſur leſdites huit *Places*, tels qu'ils ſont cottés, par ſuppoſition, ci-devant page 243.

Genève ſur *Amſterdam* par Hambourg.

Queſtion & Règle Conjointe.

Combien de deniers de gros pour 1 écu de Genève
lorſque { 1 Ecu de Genève / 22 ſ. cour. de Genève / 300 Marcs lubs Bco. d'H. / 1 Rixd. cour. d'Hol. } valent { 60 ſols ct. de Geneve / 1 Marc lub Bco d'H. / 103 $\frac{1}{8}$ Rixd. ct. d'Holl. / 100 den. de gros ? }

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 94. 09 centièm.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Geneve ſur Hambourg, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change d'Hambourg ſur Amsterdam courant, multiplié par 2000, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme diviſé par le premier donne la *Réponſe*.

NB. On peut ſupprimer deux zéros à chacun des nombres fixes, lorſque le change de Genève ſur Hambourg n'a point de fractions.

Digitized by Google

GENÈVE sur l'*Eſpagne* par HAMBOURG.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de ſols courants de Genève pour 1 Pſt. de ch. d'Eſp.

lorſque { 1 Piaſt. de ch. d'Eſp. / 375 Maravédis / 1 Duc. de ch. d'Eſp. / 32 den. de gros / 1 Marc lub d'Hamb. } valent { 272 Maravédis / 1 Ducat de ch d'Eſpag. / 92 ½ deniers de gros / 1 Marc lub Bco. d'Hb. / 22 ſols ct de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 46. 12 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 12000, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change D'HAMBOURG ſur l'*Eſpagne*, multiplié par 272 fois le change de GENEVE ſur HAMBOURG, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

GENÈVE ſur la *France* par HAMBOURG.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de Livres de France pour L. 100 de Genève

lorſque { L. 1 de Genève / 22 ſ. ct de Genève / 1 Marc lub d'Hb. / 26 ½ ſols lubs d'Hb. } valent { 20 ſols cour. de Genève / 1 Marc lubs d'Hambourg / 16 ſols lubs d'Hambourg / L. 3 de France ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 164. 66 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur HAMBOURG, multiplié par le change D'HAMBOURG ſur *la France*, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe, 96,000, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

GENÈVE sur *Gênes* par HAMBOURG.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes
lorſque { 1 Piaſtre de Gênes, 32 deniers de gros, 1 Marc lub d'Hamb., 60 ſ. cour. de Genève } valent { 81 ½ deniers de gros, 1 Marc lubs d'Hamb., 22 ſols cour. de Genève, 1 Ecu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 93. 09 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe, 1920, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change D'HAMBOURG ſur *Gênes*, multiplié par 100 fois le change de GENEVE ſur HAMBOURG, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENEVE ſur *Livourne* par HAMBOURG.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſt. de Livourne
lorſque { 1 Piaſtre de Livourne, 32 deniers de gros, 1 Marc lubs d'Hamb., 60 ſols ct. de Genève } valent { 86 ½ deniers de gros, 1 Marc lubs d'Hambourg, 22 ſols courant de Genève, 1 Ecu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 98. 82 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe, 1920, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change D'HAMBOURG ſur *Livourne*, multiplié par 100 fois le change de GENEVE ſur HAMBOURG, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENEVE sur *Londres* par HAMBOURG.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de deniers Sterlings pour 1 écu de Genève

lorſque				
	1 Ecu de Genève			60 ſols cour. de Genève
	22 ſ. cour. de Genève			1 Marc lubs d'Hamb.
	1 Marc lubs d'Hamb.		valent	32 deniers de gros
	12 den. de gros			1 ſol de gros
	33 ſol & 1 den. de gros			240 d. ſterl. ou 1 liv. ſtlg?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 52. 87 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur HAMBOURG, multiplié par 12 fois le change D'HAMBOURG ſur *Londres*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe, 460,800, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENEVE ſur *Vienne* par HAMBOURG.

Queſtion & Règle conjointe.

Comb. de florins de Vienne pour 200 L. de Geneve

lorſque				
	L. 1 de Genève			20 ſols cour. de Genève
	22 ſ. cour. de Genève			1 Marc lubs d'Hamb.
	300 Marcs lubs d'Ham.		valent	145 $\frac{1}{2}$ Rixd. de Vienne
	2 Rixd. de Vienne			Fl. 3 de Vienne?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 132. 27 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur HAMBOURG, multiplié par 600, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change D'HAMBOURG ſur *Vienne*, multiplié par 12,000, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

NB. Lorſque le change de GENEVE ſur HAMBOURG n'a aucune fraction on peut ſupprimer le nombre fixe du *Diviſeur* & réduire à 20 celui du *Dividende*.

Digitized by Google

IX. GENEVE par LAUSANNE.

Découvrir les changes de GENEVE ſur *Amſterdam*, *Auguſte* ou *Vienne*, la *France*, *Gênes*, *Hambourg*, *Livourne*, *Londres*, *Milan* & *Turin*, en combinant GENEVE ſur LAUSANNE, à L. 14. 8. 3. contre les prix de LAUSANNE ſur leſdites neuf *Places*, tels qu'ils ſont cottés, par ſuppoſition, ci-devant page 252.

GENEVE ſur *Amſterdam* par LAUSANNE.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de den. de gros pour 3 L. de Genève

lorſque { L. 14. 8. 3. de Genève / L. 1 de Suiſſe / 28 ½ ſols de Suiſſe / 1 florin d'Holland. } valent { L. 16. de Suiſſe / 20 ſols de Suiſſe / 1 florin d'Hollande / 40 deniers de gros ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 93. 48 centièmes.

INSTUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur LAUSANNE, multiplié par le change de LAUSANNE ſur *Amſterdam*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe 38,400, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENÈVE sur *Auguſte* ou *Vienne* par LAUSANNE.

Queſtion & Règle conjointe.

Comb. de Fl. d'Aug. ou Vienne p. L. 200 de Genève
lorſque { L. 14. 8. 3 de Genève, L. 1 de Suiſſe, 34 ½ ſol. de Suiſſe } valent { L. 16 de Suiſſe, 20 ſols de Suiſſe, 1 flor. cour. d'Auguſt. ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 128. 71 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur LAUSANNE, multiplié par le change de LAUSANNE ſur *Auguſte* ou *Vienne*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe, 64,000, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENÈVE ſur la *France* par LAUSANNE.

Queſtion & Règle Conjointe.

Combien de Livres de France pour L. 100 de Genève
lorſque { L. 14. 8. 3 de Genève, L. 2 de Suiſſe, L. 98 ¼ de France } valent { L. 16 de Suiſſe, L. 3 de France, L. 100 de France ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 169. 05 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur LAUSANNE, multiplié par 2 fois le change de LAUSANNE ſur la *France*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe, 480,000, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENEVE sur *Gênes* par LAUSANNE.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes

lorſque { 1 Piaſtre de Gênes / 20 ſols de Suiſſe / L. 16 de Suiſſe / L. 3 de Genève } valent { 62 ½ ſols de Suiſſe / L. 1 de Suiſſe / L. 14. 8. 3 de Genève / 1 écu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 93. 83 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe, 960, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de LAUSANNE ſur *Gênes*, multiplié par 100 fois le change de GENEVE ſur LAUSANNE, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

GENEVE ſur *Hambourg* par LAUSANNE.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de ſols courants de Genève pour 1 M. lub Bco. d'Hb.

lorſque { 1 Marc Bco d'Hamb. / 20 ſols de Suiſſe / L. 16 de Suiſſe / L. 1 de Genève } valent { 25 ½ ſols de Suiſſe / L. 1 de Suiſſe / L. 14. 8. 3 de Genève / 20 ſols de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 22. 74 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe, 320, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de LAUSANNE ſur *Hambourg*, multiplié par 20 fois le change de GENEVE ſur LAUSANNE, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

GENEVE ſur *Livourne* par LAUSANNE.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 1 Piaſt. de Livourne

lorſque { 1 Piaſtre de Livre / 20 ſols de Suiſſe / L. 16 de Suiſſe / L. 3 de Genève } valent { 67 ⅓ ſols de Suiſſe / L. 1 de Suiſſe / L. 14. 8. 3 de Genève / 1 Ecu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 101. 33 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe 960, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de LAUSANNE ſur *Livourne*, multiplié par 100 fois le change de GENEVE ſur LAUSANNE, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

GENEVE ſur *Londres* par LAUSANNE.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de deniers Sterlings pour L. 3 de Genève

lorſque { L. 14. 8. 3 de Genève / L. 15. 7 de Suiſſe / L. 1 Sterling } valent { L. 16 de Suiſſe / L. 1 Sterlings / 240 deniers Sterlings ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 52. 07 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur LAUSANNE, multiplié par le change de LAUSANNE ſur *Londres*, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe, 11,520, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

GENÈVE sur *Milan* par LAUSANNE.

Queſtion & Règle conjointe.

Lorſque { L. 30. 5 ſ. ct. de Milan / L. 16 de Suiſſe / L. 3 de Genève } valent { L. 16. de Suiſſe / L. 14. 8. 3 de Genève } Combien d'Ecus de Genève pour L. 640 cour. de Milan / 1 écu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 101. 64 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de LAUSANNE ſur *Milan*, multiplié par 48, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur LAUSANNE, multiplié par 10,240, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

GENÈVE ſur *Turin* par LAUSANNE.

Queſtion & Règle conjointe.

Lorſque { L. 14. 8. 3 de Genève / L. 16 de Suiſſe / L. 1 de Piémont } valent { L. 16 de Suiſſe / L. 19. 17 de Piémont / 20 ſols de Piémont ? } Combien de ſols de Piémont pour 3 L. de Genève

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 82. 63. centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur LAUSANNE, multiplié par 16, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de LAUSANNE ſur *Turin*, multiplié par 960, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

X. GENEVE par LIVOURNE.

Découvrir les changes de Geneve ſur *Amſterdam*, *Auguſte*, *Gênes*, *Eſpagne*, *France*, *Hambourg*, *Londres*, *Milan*, *Naples*, *Turin* & *Vienne*, en combinant Geneve ſur Livourne à 100 ¾ contre les prix de Livourne ſur leſdites onze *Places*, tels qu'ils ſont cottés, par ſuppoſition, ci-devant page 261.

Geneve ſur *Amſterdam* par Livourne.

Queſtion & Règle conjointe.

Lorſque { 100 ¾ écus de Genève / 1 Piaſt. de Livourn. } valent { 100 Piaſtres de Livourne / 90 ½ deniers de gros } Combien de den. de gros d'Hol. pour 1 écu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 89. 82 centièm.

Instruction générale pour la pratique.

1°. Le change de Geneve ſur Livourne, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de Livourne ſur *Amſterdam*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENEVE ſur *Auguſte* par LIVOURNE.

Queſtion & Regle conjointe.

Comb. de Fl. d'Auguſte pour 200 L. de Genève
lorſque { L. 3 de Genève / 100 ¾ écus de Genève / 100 Piaſt. de Livourn. } valent { 1 écu de Genève / 100 Piaſtres de Livourne / 189 flor. cour. d'Auguſte? }

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 124. 97 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur LIVOURNE, multiplié par 300 nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de LIVOURNE ſur *Auguſte*, multiplié par 20,000, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

NB. Quand le change de *Diviſeur* n'eſt embarraſſé d'aucune fraction, on peut ſupprimer deux zéros à chacun des nombres fixes.

GENEVE ſur l'*Eſpagne* par LIVOURNE.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 Piaſt. de ch. d'Eſp.
lorſque { 138 Piaſtres de ch. d'Eſp. / 100 Piaſtres de Livourne / 1 écu de Genève } valent { 100 Piaſt. de Livourne / 100 ¾ écus de Genève / 60 ſ. cour. de Genève? }

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 43. 80 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de LIVOURNE ſur l'*Eſpagne*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENÈVE ſur LIVOURNE, multiplié par 6,000, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

NB. Quand le change du *Diviſeur* n'eſt embarraſſé d'aucune fraction on peut ſupprimer deux zéros à chacun des nombres fixes.

Digitized by Google

GENEVE ſur la *France* par LIVOURNE.

Queſtion & Regle conjointe.

Combien d'Ecus de France pour 100 Ecus de Genève
lorſque { 100 ¼ écus de Genève / 1 Piaſt. de Livourn. / 60 ſols de France } valent { 100 Piaſtres de Livourne / 101 ½ ſols de France / 1 écu de France ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 167. 49. centiem.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur LIVOURNE, multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de LIVOURNE ſur la *France*, multiplié par 10,000, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

NB. Quand le change du *Diviſeur* n'eſt embarraſſé d'aucune fraction, on peut ſupprimer un zéro à chacun des nombres fixes.

GENEVE ſur *Gênes* par LIVOURNE.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes
lorſque { 1 Piaſtre de Gênes / 121 ¼ ſ. hors Bco Gênes / 100 Piaſt. de Livourne } valent { 115 ſols hors Bco Gênes / 1 Piaſtre de Livourne / 100 ¾ écus de Genève ?

L*Opération* donne pour *Réponſe* 95. 95 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de LIVOURNE ſur *Gênes* multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur LIVOURNE, multiplié par 11,500, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

NB. Quand le change du *Diviſeur* n'eſt embarraſſé d'aucune fraction on peut ſupprimer deux zéros à chacun des nombres fixes.

Digitized by Google

GENEVE ſur *Hambourg* par LIVOURNE.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de ſols courant de Genève pour 1 M. lb. Bco d'H.

lorſque { 1 Mcs. lubs. Bco d'H. / 88 ½ den. de gros d'Hb. / 100 Piaſtres de Livourne / 1 Ecu de Genève } valent { 32 d. de gros d'Hamb. / 1 Piaſt. de Livourne / 100 ½ écus de Genève / 60 ſ. cour. de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 21. 85 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de LIVOURNE ſur *Hambourg*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENÈVE ſur LIVOURNE, multiplié par 1,920, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

NB. Quand le change du *Diviſeur* n'eſt embarraſſé d'aucune fraction on peut ſupprimer un zéro à chacun des nombres fixes.

GENEVE ſur *Londres* par LIVOURNE.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de den. Sterlings pour 1 Ecu de Genève

lorſque { 100 ½ écus de Genèv. / 1 Pſt. de Livourne } valent { 100 Pſt. de Livourn. / 50 ½ den. Sterlings ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 50. 12 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur LIVOURNE eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de LIVOURNE ſur *Londres*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENÈVE.

Digitized by Google

GENÈVE sur *Milan* par LIVOURNE.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour L. 640 cour. de Milan

Lorſque { L. 1 courant de Milan / 128 ½ ſols ct de Milan / 100 Piaſtres de Livourne } valent { 20 ſ. cour. de Milan / 1 Piaſt. de Livourne / 100 ¼ écus de Genève

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 100.35 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de LIVOURNE ſur *Milan*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENÈVE ſur LIVOURNE, multiplié par 32,800, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

NB. Lorſque le change du *Diviſeur* n'eſt embarraſſé d'aucune fraction on peut ſupprimer deux zéros à chacun des nombres fixes.

GENEVE ſur *Naples* par LIVOURNE.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 Ducat de Naples

Lorſque { 116 ⅔ Duc. de Naples / 100 Piaſtres de Liv. / 1 Ecu de Genève } valent { 100 Piaſt. de Livourne / 100 ¾ écus de Genève / 60 ſ. cour. de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 51. 88 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de LIVOURNE ſur *Naples*, multiplié par 100 nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur LIVOURNE, multiplié par 6,000, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

NB. Lorſque le change du *Diviſeur* n'eſt embarraſſé d'aucune fraction, on peut ſupprimer deux zéros à chacun des nombres fixes.

Digitized by Google

GENÈVE ſur *Turin* par LIVOURNE.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de ſols de Piémont pour 1 Ecu de Genève
lorſq. { 100 ½ écus de Genève / 1 Piaſt. de Livourn. } valent { 100 Piaſtres de Livourne / 86 ½ ſols de Piémont ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 86. 03 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur LIVOURNE eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de LIVOURNE ſur *Turin*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

GENEVE ſur *Vienne* par LIVOURNE.

Queſtion & Règle conjointe.

Comb. de florins de Vienne pour 200 L. de Geneve
lorſque { L. 3 de Genève / 100 ½ écus de Genève / 1 Piaſtre de Livourne / 61 ½ ſ. monéta buona } valent { 1 écu de Genève / 100 Piaſtres de Livourne / 115 ſols moneta buona / Fl. 1 de Vienne ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 123.73 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur LIVOURNE, multiplié par 3 fois le change de LIVOURNE ſur *Vienne*, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe, 2,300,000, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

XI. GENEVE PAR LONDRES.

Découvrir les changes de GENEVE ſur *Amſterdam*, l'*Eſpagne*, la *France*, *Gênes*, *Hambourg* & *Livourne*, en combinant GENEVE ſur LONDRES à 50 ⅛, contre les prix de LONDRES ſur leſdites ſix *Places*, tels qu'ils ſont cottés, par ſuppoſition, ci-devant page 271.

GENEVE ſur *Amſterdam* par LONDRES.

Queſtion & Règle conjointe.

lorſque	Combien de den. de gros 1 écu de Genève 240 den. Sterlings L. 1 Sterling 1 ſol de gros	valent	pour 1 écu de Genève 50 ⅛ deniers Sterlings L. 1 Sterlings 36 ſ. 3 d. de gros 12 deniers de gros ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 90. 85 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe, 240, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur *Londres*, multiplié par 12 fois le change de LONDRES ſur *Amſterdam*, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme diviſé par le premier donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENÈVE sur l'*Eſpagne* par LONDRES.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 Pſt. de ch. d'Eſp.
Lorſque { 1 Piaſt. de ch. d'Eſp. / 50 ½ den. Sterlings / 1 écu de Genève } valent { 38 ½ den Sterlings / 1 écu de Genève / 60 ſols cour. de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 46. 08 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur LONDRES, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de LONDRES ſur *l'Eſpagne*, multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENEVE ſur la *France* par L'ONDRES.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de France pour 100 Ecus de Genève
Lorſque { 1 écu de Genève / 28 ¼ den. Sterl. } valent { 50 ½ den. Sterlings / 1 écus de France ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 174. 34 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de LONDRES ſur la *France*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENÈVE ſur LONDRES, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENÈVE sur *Gênes* par LONDRES.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes
lorſque { 1 Piaſt. de Gênes / 50 ½ den. Sterlings } valent { 47 ½ den. Sterlings / 1 écu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 94. 26 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur LONDRES, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de LONDRES ſur *Gênes*, multiplié par 100 nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

GENEVE ſur *Hambourg* par LONDRES.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 M. l. Bco d'H.
lorſque { 1 Marc lubs Bco / 12 den. de gros / 32 f. 8 d. de gros d'Hb. / L. 1 Sterlings / 50 ½ den. Sterlings / 1 écu de Genève } valent { 32 deniers de gros / 1 ſ. de gros d'Hb. / L. 1 Sterling / 240 den. Sterlings / 1 Ecu de Genève / 60 ſ. ct. de Geneve ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 24. 46 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur LONDRES, multiplié par 12 fois le change de LONDRES ſur *Hambourg*, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le nombre fixe 460,800, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

GENEVE ſur *Livourne* par LONDRES.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſt. de Livourne lorſque { 1 Piaſt. de Livourne / 50 ½ deniers Sterlings } valent { 49 ¼ den. Sterlings / 1 écu de Genève ?

L'Opération donne pour *Réponſe* 98. 25 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur LONDRES, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de LONDRES ſur *Livourne*, multiplié par 100 nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

XII. GENEVE par MILAN.

Découvrir les changes de Geneve ſur *Amſterdam*, *Auguſte* ou *Vienne*, la *France*, *Gênes*, *Livourne*, & *Londres*, en combinant Geneve ſur Milan, à 98. ¾ contre les prix de Milan ſur leſdites ſix *Places*, tels qu'ils ſont cottés, par ſuppoſition, ci-devant page 277.

Genève ſur *Amſterdam* par Milan.

Queſtion & Règle conjointe.

Lorſque { 98 ¾ écus de Genève / L. 1 cour. de Milan / 56 ¾ ſols ct de Milan / 1 Florin d'Hollande } valent { Combien de den. de gros pour 1 Ecu de Genève : L. 640 cour. de Milan / 20 ſols ct de Mil. / 1 Florin d'Holl. / 40 den. de gros ? }

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 92. 17 centièmes.

Instuction générale pour la pratique.

1°. Le change de Geneve ſur Milan, multiplié par le change de Milan ſur *Amſterdam*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe, 512,000, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENÈVE ſur *Auguſte* ou *Vienne* par MILAN.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de Fl. d'Aug. pour L. 200 de Genève.

lorſque { L. 3 de Genève / 98 ¼ écus de Genève / L. 1 courant. de Milan / 67 ½ ſols ct de Milan } valent { 1 écu de Genève / L. 640 cour. de Milan / 20 ſols ct de Milan / 1 Flor. ct d'Aug. }

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 128. 02 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur MILAN, multiplié par 3 fois le change de MILAN ſur *Auguſte* ou *Vienne*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe, 2,560,000, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENÈVE ſur la *France* par MILAN.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de France pour 100 Ecus de Genève

lorſque { L. 98 ¼ écus de Genève / 1 cour. de Milan / 150 ſols ct de Milan / 54 ½ ſols impériaux } valent { L. 640 cour. de Milan / 20 ſols ct de Milan / 106 ſols impériaux / 1 écu de France ? }

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 168. 07. centiem.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur *Milan*, multiplié par 150 fois le change de MILAN ſur la *France* eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe, 135,680,000, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENEVE sur *Gênes* par MILAN.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſt. de Gênes
lorſque { 1 Piaſtre de Gênes / L. 80 hors de Bq. de Gênes / L. 640 cour. de Milan } valent { L. 5. 15 hors de Bq. / L. 86 ⅓ ct de Milan / 98 ¾ écus de Gen.

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 95. 92 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe, 51,200, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur MILAN, multiplié par 57½ fois le change de MILAN ſur *Gênes*, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENÈVE ſur *Livourne* par MILAN.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſt. de Livourne
lorſque { 1 Piaſtre de Livourne / 20 ſols cour de Milan / L. 640 cour. de Milan } valent { 129 ½ ſols ct de Milan / L. 1 cour. de Milan / 98 ¾ écus de Genève?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 99. 70 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe, 12,800 eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur MILAN, multiplié par 100 fois le change de MILAN ſur *Livourne*, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENÈVE ſur *Londres* par MILAN.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de deniers Sterlings pour 1 écu de Genève

lorſque { 98 ¾ écus de Genève / L. 30. 15 cour. de Milan / L. 1 Sterlings } valent { L. 640 cour. de Milan / L. 1 Sterlings / 240 den. Sterlings ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 50. 58 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur MILAN, multiplié par le change de MILAN ſur *Londres*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe, 153,600, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

XIII. GENEVE par NAPLES.

Découvrir les changes de GENEVE ſur *Amſterdam*, *Cadix* ou *Madrid*, *Gênes*, *Hambourg*, *Livourne*, *Londres*, & *Paris* ou *Lyon* en combinant GENEVE ſur NAPLES à 53 contre les prix de NAPLES ſur leſdites neuf *Places*, tels qu'ils ſont cottés, par ſuppoſition, ci-devant page 340.

GENEVE ſur *Amſterdam* par NAPLES.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de deniers de gros pour 1 écu de Genève

lorſque
- 1 Ecu de Genève
- 53 ſols cour. de Genève
- 1 Ducat de Naples
- 49 $\frac{1}{2}$ grains de Naples
- 1 Florin d'Hollande

} valent {
- 60 ſols cour. de Genève
- 1 Ducat de Naples
- 100 grains
- 1 Florin d'Hollande
- 40 deniers de gros ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 91.48 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur NAPLES, multiplié par le change de NAPLES ſur *Amſterdam*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe, 240,000, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENEVE sur *Cadix* ou *Madrid* par NAPLES.

Queſtion & Règle Conjointe.

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 Piaſt. de ch. d'Eſp.
lorſque 1 Piaſt. de ch. d'Eſpagne, 304 Maravédis, 1 Ducat de Naples } valent { 272 Maravédis, 1 Ducat de Naples, 53 ſ. cour. de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 47. 42. centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de NAPLES ſur l'*Eſpagne*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur NAPLES, multiplié par 272, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENEVE ſur *Gênes* par NAPLES.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſtres de Gênes
lorſque 1 Piaſtre de Gênes, 107 ſols hors Bco Gênes, 1 Ducat de Naples, 60 ſ. cour. de Genève } valent { 115 ſols hors Bco Gênes, 1 Ducat de Naples, 53 ſols ct. de Genève, 1 Ecu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 94. 93 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de NAPLES ſur *Gênes*, multiplié par 60, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur NAPLES, multiplié par 11,500, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENEVE sur *Hambourg* par NAPLES.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de ſols cour. de Genève pour 1 M. lb. Bco d'Hamb.
lorſque { 1 Marc lubs Bco d'Hamb. / 100 Grains de Naples / 1 Ducat de Naples } valent { 44 ½ grains de Napl. / 1 Ducat de Naples / 53 ſ. ct de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 23. 58 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe, 100, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de NAPLES ſur *Hambourg*, multiplié par le change de GENEVE ſur NAPLES, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

GENEVE ſur *Livourne* par NAPLES.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſt. de Livourne
lorſque { 100 Piaſtres de Livourne / 1 Ducat de Naples / 60 ſols ct de Genève } valent { 115 ½ Ducat de Naples / 53 ſols ct de Genève / 1 Ecu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 102. 02 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le nombre fixe, 6,000, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENEVE ſur NAPLES, multiplié par 100 fois le change de NAPLES ſur *Livourne*, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

GENEVE sur *Londres* par NAPLES.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de deniers Sterlings pour 1 Ecu de Genève
lorſque { 1 Ecu de Genève, 53 ſols cour. de Genève, 1 Ducat de Naples } valent { 60 ſols cour. de Genève, 1 Ducat de Naples, 45 $\frac{1}{4}$ deniers Sterlings ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 51. 22 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur NAPLES, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de NAPLES ſur *Londres*, multiplié par 60 nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENÈVE ſur *Paris* ou *Lyon* par NAPLES.

Queſtion & Règle Conjointe.

Combien de Sols de France pour 100 Sols ct de Genève
lorſque { 53 ſols cour. de Genève, 1 Ducat de Naples, 22 $\frac{5}{12}$ Grains } valent { 1 Ducat de Naples, 100 Grains de Naples, 20 Sols de France ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 167. 25 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur NAPLES, multiplié par le change de NAPLES ſur *Paris*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le nombre fixe, 200,000, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

XIV. GENEVE PAR TURIN.

Découvrir les changes de GENÈVE ſur *Amſterdam*, *Auguſte* ou *Vienne*, *Gênes*, *Livourne*, *Londres*, *Milan*, *Paris* ou *Lyon*, en combinant GENÈVE ſur TURIN, à 83 ½ contre les prix de TURIN ſur lesdites neuf *Places*, tels qu'ils ſont cottés, par ſuppoſition, ci-devant page 291.

GENÈVE ſur *Amſterdam* par TURIN.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de deniers de gros pour 1 Ecu de Genève
Lorſque { 1 Ecu de Genève / 36 ½ ſols de Piémont / 1 Florin d'Hollande } valent { 83 ½ ſols de Piémont / 1 florin d'Hollande / 40 deniers de gros ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 92. 13 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de TURIN ſur *Amſterdam*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENÈVE ſur TURIN, multiplié par 40, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

Digitized by Google

GENEVE ſur *Auguſte* ou *Vienne* par TURIN.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de Flor. cour. d'Aug. pour L. 200 de Genève lorſque { L. 3 de Genève / 42 ½ ſ. de Piémont } valent { 83 ½ ſols de Piémont / 1 Florin cour d'Auguſte ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 130. 98 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de TURIN ſur *Auguſte*, multiplié par 3, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENEVE ſur TURIN, multiplié par 200, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

GENÈVE ſur *Gênes* par TURIN.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſt. de Gênes lorſque { 1 Piaſtre de Gênes / 83 ½ ſols de Piémont } valent { 80 ½ ſols de Piémont / 1 Ecu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 96. 70 centièmes.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur TURIN, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de TURIN ſur *Gênes*, multiplié par 100, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſe par le premier, donne la *Réponſe.*

GENÈVE

Digitized by Google

GENEVE sur *Livourne* par TURIN.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour 100 Piaſt. de Livourne
lorſque { 1 Piaſt. de Livourne / 83 ½ ſols de Piémont } valent { 86 ½ ſols de Piémont / 1 écu de Genève } ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 103. 59 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENEVE ſur TURIN, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de TURIN ſur *Livourne*, multiplié par 100 nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

GENÈVE ſur *Londres* par TURIN.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien de deniers Sterlings pour 1 écu de Genève
lorſque { 1 Ecu de Genève / 20 Sols de Piémont / L. 19. 13 de Piémont } valent { 83 ½ ſols de Piémont / L. 1 de Piément / 240 den. Sterlings } ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 50. 99 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de TURIN ſur *Londres*, multiplié par 20, nombre fixe, eſt le *Diviſeur.*

2°. Le change de GENEVE ſur TURIN, multiplié par 240, nombre fixe, eſt le *Dividende.*

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe.*

Digitized by Google

GENÈVE ſur *Milan* par TURIN.

Queſtion & Règle conjointe.

Combien d'Ecus de Genève pour L. 640 cour. de Milan
lorſq { L. 7. 10 cour. de Milan / 83 ½ ſols de Piémont } valent { 98 ½ ſols de Piémont / 1 Ecu de Genève ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 100. 66 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de GENÈVE ſur TURIN, multiplié par 7 ½, nombre fixe, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de TURIN ſur *Milan*, multiplié par 640, nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

GENÈVE ſur *Paris* ou *Lyon* par TURIN.

Queſtion & Règle Conjointe.

Combien d'Ecus de France pour 100 écus de Genève
lorſque { 1 Ecu de Genève / 50 ½ ſols de Piémont } valent { 83 ½ ſols de Piémont / 1 écu de France ?

L'*Opération* donne pour *Réponſe* 165. 34 centièm.

INSTRUCTION générale pour la pratique.

1°. Le change de TURIN ſur la *France*, eſt le *Diviſeur*.

2°. Le change de GENEVE ſur TURIN, multiplié par 100 nombre fixe, eſt le *Dividende*.

3°. Ce dernier terme, diviſé par le premier, donne la *Réponſe*.

FIN des Arbitrages de GENÈVE.

Digitized by Google

TABLE

DES ARBITRAGES DE GENÈVE.

DÉFINITION générale des Arbitrages . . . . *page* 160.

GENÈVE avec

AMSTERDAM par *Gênes* page 165, *Hambourg* 167, *Livourne* 168, *Londres* 169, *l'Eſpagne* 170, la *France* 171, & *Vienne* 172.

AUGUSTE par *Amſterdam* 182, *Hambourg* 183, *Londres* 184, la *France* 185, & *Vienne* 186.

N. B. Les changes de *Gênes* & *Livourne* n'étant cotés à AUGUSTE que depuis peu de tems, ces deux queſtions ſe trouveront à la fin du Tome II avec d'autres omiſſions.

BASLE par *Amſterdam* 191, *Auguſte* 193, *Gênes* 194, *Hambourg* 195, *Livourne* 196, *Londres* 197, *Milan* 198, & la *France* 199.

L'ESPAGNE par *Amſterdam* 203, par *Gênes* 204 & 205, *Hambourg* 206, *Livourne* 207, *Londres* 208, & la *France* 209 & 210.

LA FRANCE par *Amſterdam* 214, *Auguſte* ou *Vienne* 215, *Bâle* 216, *l'Eſpagne* 217 & 218, *Gênes* 219, *Hambourg* 220, *Livourne* 221, *Londres* 222, *Milan* 223, & *Turin* 224.

FRANCFORT par *Amſterdam* 228, *Auguſte* ou *Vienne* 228, *Bâle* 229, *Hambourg* 230, *Londres* 230, & la *France* 231.

N. B. La Table des Changes eſt au commencement de ce Tome I.

Digitized by Google

GENÈVE avec

GÈNES par *Amſterdam* 235, *Auguſte* ou *Vienne* 235, *l'Eſpagne* 236, *Hambourg* 237, *Livourne* 237, *Londres* 238, *Milan* 238, *Naples* 239, & la *France* 240.

HAMBOURG par *Amſterdam* 244, *Bâle* 244, *l'Eſpagne* 245, *Gênes* 246, *Livourne* 247, *Londres* 247, la *France* 248, & *Vienne* 249.

LAUSANNE par *Amſterdam* 253, *Auguſte* ou *Vienne* 253, *Gênes* 254, *Hambourg* 255, *Livourne* 255, *Londres* 256, *Milan* 257, la *France* 257, & *Turin* 258.

LIVOURNE par *Amſterdam* 262, *Auguſte* 262, *l'Eſpagne* 263, *Gênes* 264, *Hambourg* 264, *Londres* 265, *Milan* 266, *Naples* 266, la *France* 267, *Turin* 268, & *Vienne* 268.

LONDRES par *Amſterdam* 272, *l'Eſpagne* 272, *Gênes* 273, *Hambourg* 274, *Livourne* 274, & la *France* 275.

MILAN par *Amſterdam* 278, *Auguſte* ou *Vienne* 278, *Gênes* 279, *Livourne* 280, *Londres* 280, & la *France* 281.

NAPLES par *Amſterdam* 284, *l'Eſpagne* 284, *Gênes* 285, *Hambourg* 286, *Livourne* 286, *Londres* 287, la *France* 288, & *Vienne* 288.

TURIN par *Amſterdam* 292, *Auguſte* ou *Vienne* 292, *Gênes* 293, *Livourne* 294, *Londres* 294, *Milan* 295, & la *France* 296.

VIENNE par *Amſterdam* 299, *Auguſte* 299, *Gênes* 300, *Hambourg* 301, *Livourne* 302, *Milan* 303, & *Paris* 304.

Digitized by Google

GENÈVE sur

- *l'Eſpagne* . . page 307. — par AMSTERD.
- la *France* . . 307.
- *Gênes* . . . . 308. — par AMSTERD.
- *Hambourg* . . 308. — par AMSTERD.
- *Livourne* . . . 309. — par AMSTERD.
- *Londres* . . . 309. — par AMSTERD.
- *Vienne* . . . 310. — par AMSTERD.

- *Amſterdam* . . 311. — par AUGUSTE.
- la *France* . . 312. — par AUGUSTE.
- *Gênes* . . . . 312. — par AUGUSTE.
- *Hambourg* . . 313. — par AUGUSTE.
- *Livourne* . . . 313. — par AUGUSTE.
- *Londres* . . . 314. — par AUGUSTE.

- *Amſterdam* . . 315. — par BALE.
- *Auguſte* . . . 316. — par BALE.
- la *France* . . 316. — par BALE.
- *Gênes* . . . . 317. — par BALE.
- *Hambourg* . . 317. — par BALE.
- *Livourne* . . . 318. — par BALE.
- *Londres* . . . 318. — par BALE.
- *Milan* . . . . 319. — par BALE.

- *Amſterdam* . . 320. — par l'ESPAGNE.
- *Gênes* . . . . 321. — par l'ESPAGNE.
- *Hambourg* . . 322. — par l'ESPAGNE.
- *Livourne* . . . 322. — par l'ESPAGNE.
- *Londres* . . . 323. — par l'ESPAGNE.
- *Paris* . . . . 323. — par l'ESPAGNE.
- *Paris* . . . . 324. — par l'ESPAGNE.

Digitized by Google

GENÈVE sur

- *Amſterdam* page 325.
- *Auguſte* ou *Vienne* 326.
- *Bâle* 326.
- *l'Eſpagne* 327.
- *Gênes* 328.
- *Hambourg* 328.
- *Livourne* 329.
- *Londres* 329.
- *Milan* 330.
- *Turin* 330.

} par la FRANCE.

- *Amſterdam* 331.
- *Auguſte* ou *Vienne* 332.
- *Bâle* 332.
- la *France* 333.
- *Hambourg* 333.
- *Londres* 334.

} par FRANCFORT.

- *Amſterdam* 335.
- *Auguſte* ou *Vienne* 336.
- *l'Eſpagne* 336.
- la *France* 337.
- *Hambourg* 337.
- *Livourne* 338.
- *Londres* 338.
- *Milan* 339.
- *Naples* 339.

} par GÊNES.

- *Amſterdam* 340.
- *l'Eſpagne* 341.
- la *France* 341.
- *Gênes* 342.
- *Livourne* 342.
- *Londres* 343.
- *Vienne* 343.

} par HAMBOURG.

Digitized by Google

GENÈVE sur

Amsterdam page 344.
Auguste ou *Vienne* } 345.
la *France* . . }
Gênes . . . . } 346.
Hambourg . . }
Livourne . . . } 347.
Londres . . . }
Milan . . . . } 348.
Turin . . . . }

par LAUSANNE.

Amsterdam . . 349.
Auguste . . . } 350.
l'Espagne . . . }
la *France* . . } 351.
Gênes . . . . }
Hambourg . . } 352.
Londres . . . }
Milan . . . . } 353.
Naples . . . }
Turin . . . . } 354.
Vienne . . . }

par LIVOURNE.

Amsterdam . . 355.
l'Espagne . . . } 356.
la *France* . . }
Gênes . . . . } 357.
Hambourg . . }
Livourne . . . 358.

par LONDRES.

Amsterdam . . 359.
Auguste ou *Vienne* } 360.
la *France* . . }
Gênes . . . . } 361.
Livourne . . . }
Londres . . . 362.

par MILAN.

Digitized by Google

GENÈVE sur

Amſterdam page 363.
Cadix ou *Madrid* } 364.
Gênes . . . . }
Hambourg . . } 365.
Livourne . . . }
Londres . . . } 366.
Paris ou *Lyon* . }
} par NAPLES.

Amſterdam . . 367.
Auguſte ou *Vienne* } 368.
Gênes . . . . }
Livourne . . . } 369.
Londres . . . }
Milan . . . . } 370.
Paris ou *Lyon* . }
} par TURIN.

Amſterdam . .
Auguſte . . .
Hambourg . .
Livourne . . .
Londres . . .
Milan . . . .
Paris . . . .
} par VIENNE.

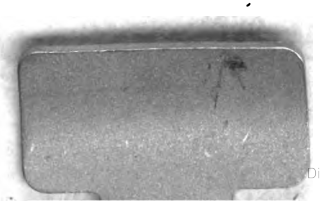
N. B. Comme ce dernier article de GENÈVE par VIENNE auroit exigé un quart de feuille de plus, j'ai préféré de le placer à la fin du Tome II avec les autres omiſſions découvertes après l'impreſſion; c'eſt pourquoi l'indication des pages eſt reſtée en blanc.

FIN du Tome premier.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google


Digitized by Google